



XIV Trobada d'Història de la Ciència i de la Tècnica

Castelló de la Plana, 27, 28 i 29 d'octubre de 2016 · Universitat Jaume I de Castelló (UJI)

Sessió Tecnologies Contemporànies

Las redes telefónicas de Guipúzcoa y San Sebastián durante la Guerra Civil Española

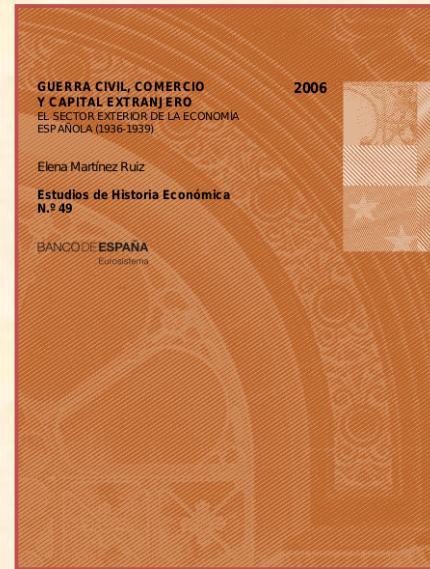
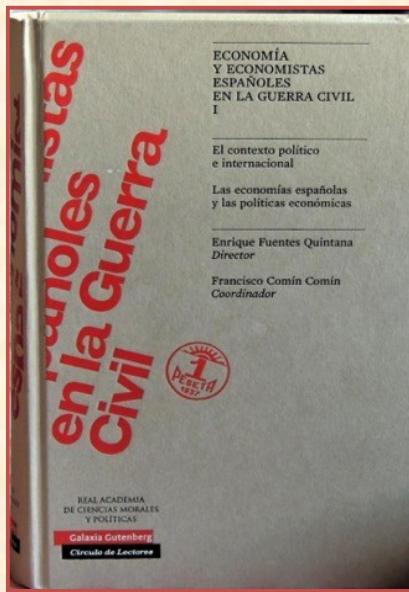
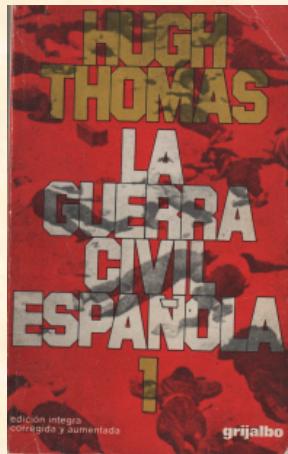
Pablo Soler Ferrán y José Ramón Iglesia Medina
Foro Histórico de las Telecomunicaciones

Castellón, 28 octubre 2016

Sumario

1. Introducción. Justificación y Metodología
2. Antecedentes: Redes Telefónicas de Guipúzcoa y San Sebastián.
3. Antecedentes: Golpe de Estado y Guerra Civil en Guipúzcoa
4. Dos diputaciones (zona nacional y zona republicana) hasta junio 1937
5. El estado de las redes en octubre 1936
6. La gestión de la red en zona republicana (frente de Eibar)
7. Dificultades en la Gestión de las Redes en periodo de Guerra.
8. Personal directivo
9. Control de las autoridades militares y militarización del personal
10. Procesos de depuración
11. Empresas suministradoras: Ericsson
12. Empresas suministradoras: otras nacionales e internacionales
13. Cesión de equipos al ejército nacionalista
14. El problema de la interconexión con la CTNE y soluciones técnicas originales
15. Proyectos de ampliación en 1938 y 1939.
16. Negociaciones para retrocesión de la Red de Guipúzcoa al Estado
17. Conclusiones.

Justificación. Escasos estudios sobre las telecomunicaciones en la GCE



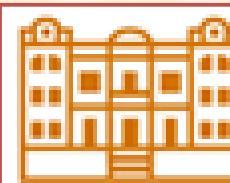
By Douglas J. Little
ASSISTANT PROFESSOR OF HISTORY
CLARK UNIVERSITY

Fuentes - Archivos



Donostiako Udala
Ayuntamiento de
San Sebastián

Archivo Histórico del Ayuntamiento
de San Sebastián



**ARCHIVO GENERAL
DE GIPUZKOAKO
ARTXIBO OROKORRA**

Archivo General de Guipúzcoa:
Actas Comisión de Teléfonos
Actas dos Diputaciones: "nacional" y
republicana



Fondo Ericsson España en
Estocolmo

Historias de la Telefonía en España

Conocimientos para preservar

[Inicio](#) [Patrimonio](#) [Fuentes](#) [Protagonistas](#) [Acerca de](#)

Inicio > Fuentes > Tele

Telecomunicaciones Civil Españolas

— Deja un comentario

Las Telecomunicaciones en Guerra Civil Española 1936- Fuentes Documentales.

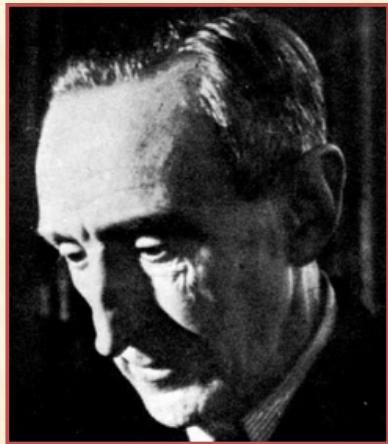
Bibliografía General	
Telecomunicaciones en la Guerra Civil Española	Bibliografía (Fuentes secundarias)
Documentos técnicos de ITT/CTNE años 1920-1930	Inventario de Fuentes Documentales sobre Telecomunicaciones en la Guerra Civil
Revista Telefónica Española	Archivo General Militar de Ávila.
Fondos Documentales sobre Ericsson en España	Archivo General de Guipúzcoa. Tolosa.
Guías Telefónicas	Archivo Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián.
Revista QP para empleados de Telefónica (1967 – 1987)	Fondos documentales de la Fundación de Estudios Libertarios Anselmo Lorenzo. Archivo CNT. Madrid.
	Archivo Histórico Fundación Francisco Largo Caballero (Archivo UGT). Alcalá de Henares.
	Archivo Central del Ministerio de la Presidencia del Gobierno. Madrid.
	Archivo Histórico Nacional. Madrid.
	Centro Documental de la Memoria Histórica. Salamanca.

Como ya hemos comentado en varias
ocasiones, estamos trabajando en la
elaboración de una relación de Fuentes

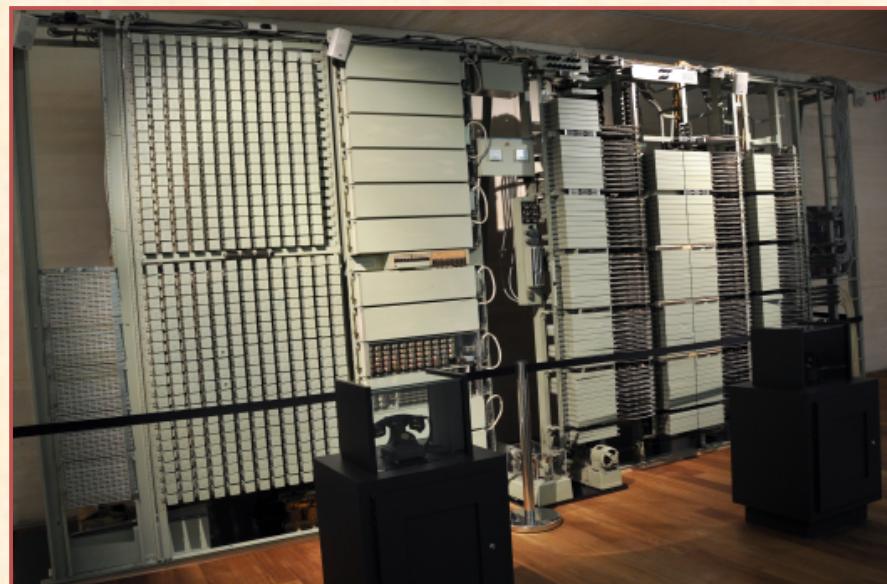
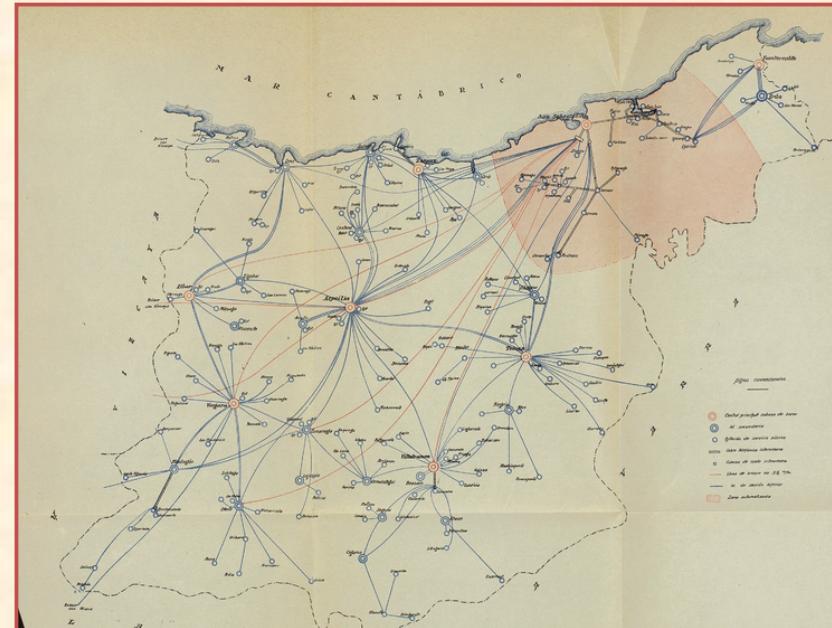
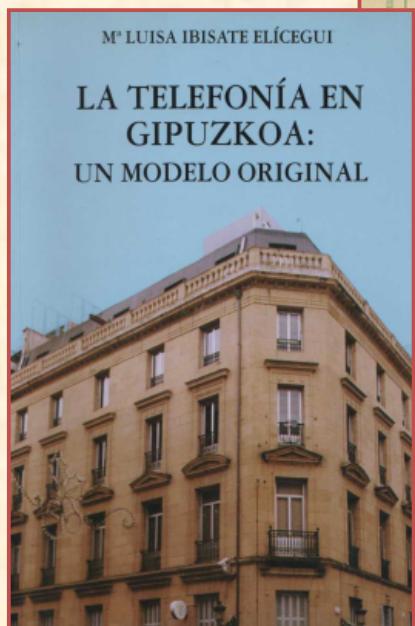
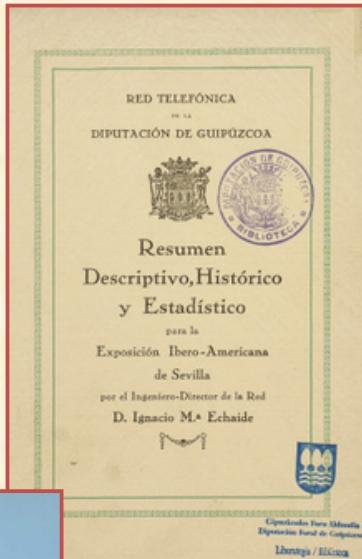
search here ...

Ir

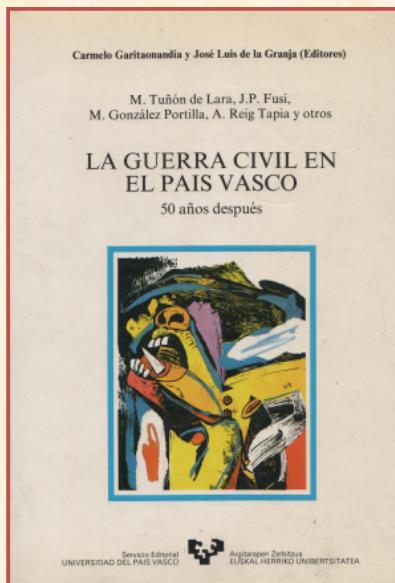
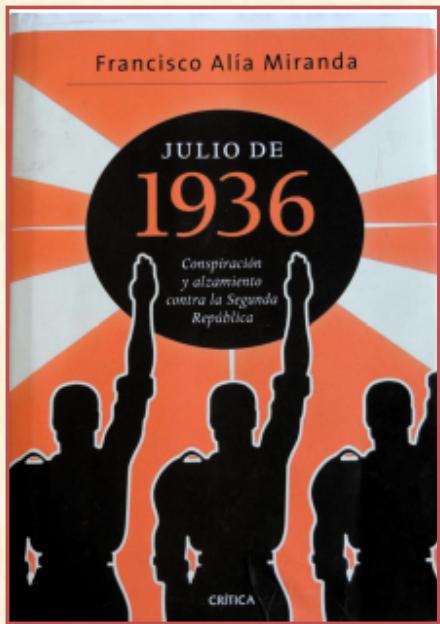
Antecedentes: Las Redes Telefónicas de Guipúzcoa y San Sebastián



Ignacio María Echaide
(1884-1962)



Antecedentes: El Golpe de Estado (17 a 21 julio 1936) y la GCE en Guipúzcoa



Diputación Foral de Gipuzkoa | inicio | accesibilidad | contacto | eu | es

gipuzkoakultura.net

Sábado 22 octubre 2016 | Buscar | texto | >>

GIPUZKOA 1936

Gipuzko 1936 día a día | Verano y revolución. La guerra civil en Gipuzkoa | Los anarquistas y la guerra en Euskadi. La comuna de San Sebastián

**VERANO Y REVOLUCIÓN
LA GUERRA CIVIL EN GIPUZKOA
PEDRO BARRUSO**

Anterior

**TERCERA PARTE
LAS OPERACIONES MILITARES**

1 LAS PRIMERAS OPERACIONES EN GIPUZKOA

La primera etapa de la Guerra Civil en Gipuzkoa, que corresponde al periodo cronológico que se extiende desde el 18 de julio hasta la rendición de los cuarteles de Loyola (o como máximo hasta finales del mes de julio), se caracteriza por una serie de operaciones militares encaminadas a asegurar diversas cabezas de puente en el territorio guipuzcoano. Éstas,

7.167.768
45
26

días mas tarde habrá de escribir una gesta, casi heroica en la toma del Gran Casino. — ... LOS HOMBRES DEL PUEBLO. — Pero si el pueblo con su admirable instinto de combate se ha lanzado a la calle para defender el derecho con la propia vida, sus hombres representativos no están en la inacción. El Gobierno Civil es, como si dijéramos, el Cuartel general donde se encuentran los mandos y representaciones. Vemos allí a dirigentes calificados de los partidos de izquierda, al Alcalde de San Sebastián y varios concejales, al presidente de la Diputación, Sr. Liceaga, al ex gobernador civil de Álava, Don RUFINO GARCIA LARRACHE, a LUIS IGLESIAS, hombre cuyo perfil se acentúa en las horas de la lucha, a TORRIJOS etc., CERRANDO LA FRONTERA. Se tomaron rápidamente todas las disposiciones tácticas que nuestro pueblo instinto de estrategia militar podía acumular. Se requisó dinamita suficiente para volar puentes e inutilizar accesos. — Se avisó a los puestos de miqueletes y carabineros para que permanecieran alerta durante toda la noche, para que obstruyesen los conductos y para que, sin perder un segundo, nos comunicasen noticias en el instante mismo en que llegasen a los límites de Guipúzcoa, alguno de aquellos grupos que se anuncian. — Simultáneamente se establecía un control severísimo sobre el teléfono automático y sobre las comunicaciones provinciales y se ordenaba al jefe encargado de la Telefónica que, bajo ningún pretexto y bajo su responsabilidad personal y directa, responsabilidad de vida o muerte, no se estableciese ninguna comunicación entre Guipúzcoa y cualquiera otra provincia que no hubiese sido antes concedida por la autoridad legítima, es decir por el gobernador civil. El Gobernador Civil primero, DON RUFINO GARCIA LARRACHE, después, don MANUEL IRUJO más tarde, y, por fin, el que redacta estas líneas, como hombre ligado al Frente Popular por vínculos tan hondos, intentaron obtener con el CORONEL CARRASCO la reiteración de una seguridad que tan concreta

© Archivos Estatales, mecd.es

ARCHIVOS ESTATALES

Periodo republicano: hasta septiembre 1936 y hasta marzo 1937 en frente de Eibar

16. Abonos cuyos locales estuvieron requisados por el Frente Popular. - Se informa de la existencia de varias reclamaciones de abonados que a consecuencia de haber estado requisados sus locales por el Frente Popular durante el periodo del 17 de julio al 12 de setiembre, no pudieron hacer uso de los aparatos telefónicos establecidos en los mismos y que, por dicho motivo piden se les exima del pago de las cuotas de abono durante el citado periodo.

Después de un cambio de pareceres acerca de éste extremo, la Comisión acuerda que no ha lugar a la exención del pago de las cuotas, haciéndoselo saber a los interesados, no sin hacer constar que la Comisión lamenta muy de veras el no poder acceder a peticiones de ésta naturaleza pues, ~~en tanto~~ la Red no ha cesado ni un solo momento de facilitar el servicio telefónico a que por contrato con los interesados venía obligada, servicio que la Red ha desconocido, hasta el momento.

AGG, "Acta nº 1 Comisión de Teléfonos 20 nov 1936. (agg002).

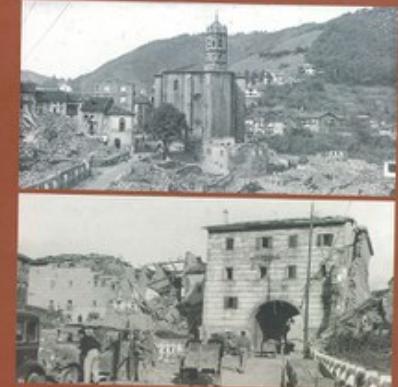
REGISTRO DE ACTAS
J. Huicienda
M. Fr.
rrespondiente a los aparatos números 10.383, 10.582 y

Que, durante la mayor parte del citado trimestre, han sido utilizados los referidos teléfonos por el Consejo Obrero de Administración que se incautó de los servicios de la Sociedad, por orden del llamado "Frente Popular", no actuando, en todo ese periodo de tiempo, la Empresa.

Que se ha expuesto al Sr. Director del Servicio telefó-

AHSS, "Carta Soc. Ferrocarriles y Tranvias 19 Oct 1936" (ass002).

La Guerra Civil en Eibar y Elgeta



Jesús Gutiérrez Arosa



IBARRO UBIÑA
AYUNTAMIENTO DE EIBAR



ELGETA UBIÑA
AYUNTAMIENTO DE ELGETA

Periodo republicano: Línea del frente hasta marzo 1937



Situación de la Red en Octubre 1936

-Centrales-

		Nº de puestos	Nº de circuitos
-- <u>Irún.</u> --	Han sido totalmente destruidos por el incendio. Se trataba de un cuadro de al que hay que añadir otro auxiliar de	4 1	450 40
-- <u>Zarauz.</u> --	Habiendo hecho explotar algunos petardos, quedó destruido aunque será posible aprovechar alguna de su fornitura para construir cuadros menores. El que en ésta Central se hallaba de servicio era uno Western Electric de.....	4	210
-- <u>Zumaya.</u> --	Con desperfectos en llaves e indicadores. Se ha conseguido repararlo. Era de	2	80
-- <u>Deba.</u> --	Se llevaron los dos cuadros. Que representaban.....	2	200
-- <u>Ortuiza.</u> --	Faltan, de los dos puestos.....	1	100
-- <u>Tolosa.</u> --	Grandes averías en indicadores, cablaje y llaves. Reparado casi en su totalidad.		
-- <u>Vergara.</u> --	De los cuatro puestos de que se componía éste cuadro, se llevaron.....	2	200
-- <u>Azpeitia.</u> --	De los 3 puestos de que consta, quedó inutilizado uno que se ha conseguido reparar en parte. En el momento se está procediendo a su total reparación.		

-Automáticos-

<u>Localidades</u>	<u>Incomunicación desde el</u>	<u>Primeras comunicaciones desde</u>	<u>Tiempo de reparación</u>
Oyarzun.....	25 julio.....	6 noviembre....	46 días
Renteria.....	5 agosto.....	20 octubre.....	30 días
-Grupo 40 abe- Lasarte, Oria,)			
Usurbil y Agui-)	11 setiembre.....	15 octubre.....	25 días
naga.....)			

Urnieta - Los aborregados han comenzado a salir a partir del 17 Novbr



Archivo General Militar de Ávila (agmav 001).

Las dificultades en la gestión de las redes durante la Guerra

----- Escrito elevado a la Iltma. Comisión provincial el 15 de Octubre.-Se da cuenta de que, por su carácter urgente, pues, se trataba de las soluciones adoptadas en aquellas estaciones en que el personal era escaso para la buena marcha del servicio, se había presentado directamente a la Iltma. Comisión provincial como acuerdo de la Teléfonos, el siguiente escrito:

"La Comisión de Teléfonos en reunión de hoy adoptó el siguiente acuerdo: A consecuencia de la destitución del personal, decretada por la Excma. Diputación, de las bajas por enfermedad y renuncias de destino, se han ocasionado alteraciones en las plantillas del personal que han obligado a adoptar disposiciones transitorias con objeto de que los servicios no queden desatendidos.

La nueva distribución del personal ha creado situaciones especiales cuya solución presentamos a la consideración de V.S.

La primera es la de las telefonistas suplentes con haber de 1800

AGG, Acta 27 Oct 1937 (agg013).

8.----- Incidente conferencia Sr. Solchaga.- El Ingeniero Director dió cuenta del incidente ocurrido el dia 29 de noviembre sobre las tres de la tarde en el que la telefonista Sra. Teresa Moreno negó una conferencia a la Sra. del Coronel Solchaga que deseaba hablar desde San Sebastián, con su marido que se hallaba en el cuartel del Estado Mayor de San Juan de Azcoitia. Habiéndole llamado la citada señora, el Ingeniero Director dispuso que se concediese la comunicación, lo cual podía hacerse sin faltar en lo más mínimo a las disposiciones de la autoridad militar, pues, si bien no están autorizadas las conferencias particulares con Azcoitia, el Sr. Coronel está plenamente facultado para celebrar conferencias sin limitaciones de ningún género y bastaba indicar el deseo que tenía su señora de comunicar con él, como en efecto se hizo.

AGG, Acta 37 dic 1936 (agg004).



593 11
37
Existiendo en esta Red Telefónica unas cien solicitudes de nuevos teléfonos pendientes de instalación y el mismo número de aparatos telefónicos disponibles, a partir del dia de hoy queda suspendida la admisión de solicitudes para nuevas instalaciones.

C. de H. 15/7/38
Entiendo
p. el señor
J. C. Lo que tengo el honor de po-
ner en conocimiento de esa digna Comisión.

Confidencial
Dios guarde a Vd. muchos años.
San Sebastian, 11 de Julio de 1.938.

II Año Triunfal.
EL DIRECTOR DE LA RED
J. C. Lo

Sr. Presidente de la Comisión de Hacienda.

SAN SEBASTIAN.

AHSS, Expediente 1938 (ass025).

Las dificultades en la gestión de las redes durante la Guerra: el problema de las franquicias

-SERVICIOS-

8.----- Escrito del Ayuntamiento de Azpeitia interesando franquicia para su servicio de información de soldados que prestan servicios en los frentes.- Por el mismo se da cuenta del servicio de información que dicho Ayuntamiento tiene establecido para los soldados y voluntarios, hijos de la Villa, que se hallan incorporados a los diversos frentes y que dada la finalidad solicita que tanto las conferencias como los telegramas disfruten de franquicia.

Por información realizada en el Centro Telegráfico de esta Capital se ha sabido que en él se admiten con franquicia despachos de esta naturaleza, dada la patriótica finalidad que se persigue con tales informaciones, aunque no se halla expresamente determinado por disposiciones oficiales.

La Comisión, acuerda informar a la Iltma. Comisión provincial que, en tanto el Telégrafo del Estado los admite con dicho carácter gratuito lo haga a su vez, a través de sus líneas, la Red Telefónica provincial pero única y exclusivamente para el servicio escrito, telegramas, no pudiendo hacer otro tanto con las conferencias como se solicita, por depender los circuitos interurbanos de fuera de la provincia, de la Compañía Telefónica Nacional de España.

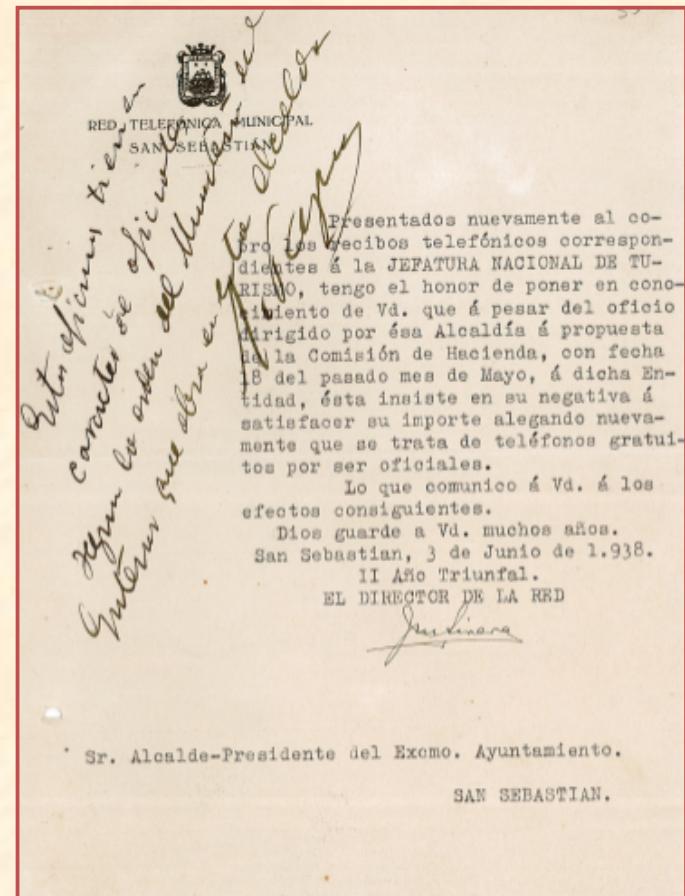
AGG, Acta 36, 18 feb 1938 (agg040)

Iltmo. Sr. :

La Comisión de Teléfonos en su reunión del día 20 de los corrientes, acordó someter a su superior resolución el siguiente asunto:

Condonación solicitada por Falange Española Tradicionalista, Sección femenina, de Rentería. - Esta entidad en escrito dirigido al Ingeniero-Director del Teléfono provincial le manifiesta la extrañeza que les ha causado la indicación que se les hace, al solicitar la baja del abono, referente a la obligación de pagar el 2º y 3º trimestre para com-

AGG, Propuestas Comisión de Tfnos 1938, (agg073)



AHASS, Expdte 1938 (ass018)

Material cedido al Ejercito Nacionalista. Red de San Sebastián

ARTILLERIA
Regimiento Pesado nº 3

C O R G N E L San Sebastián 31 de Marzo de 1937.

Sr. Director de la Red Telefónica Urbana
Presente

Muy Sr. mío:
Tengo el mayor gusto en hacer a Vd. presente mi agradecimiento profundo por la esplendidez con que nos facilitan Vds. los medios de poder llevar a cabo nuestra misión, poniendo a nuestra disposición aparatos telefónicos, ya que los que eran de dotación de este Regimiento se los llevaron los rojos. Los tendremos hasta que pasen estas circunstancias y nuestros parques nos los repongan.
Repiéndole mi agradecimiento y felicitándole por su altruista labor y por la cooperación que nos presta, sabe soy suyo affº. s.s.

q. e. s. m.
Alfonso Velarde



Con objeto de que esa digna Comisión de Hacienda tenga conocimiento de todas las actividades desarrolladas por esta Red Telefónica Municipal, tengo el honor de exponer a continuación varios trabajos realizados con destino al Glorioso Ejercito Español, desde el momento de la liberación de la Ciudad, trabajos efectuados desinteresadamente, contribuyendo así en la medida de nuestras fuerzas y en nombre del Excmo. Ayuntamiento al triunfo de la Nueva ESPAÑA.

" Dos aparatos de campaña - retirados del servicio - propiedad de la Red, arreglados, entregados al Capitán de Artillería Don Francisco Goicderrotes, con destino al frente de Mondragón.

Cinco centralitas manuales de cinco números cada una, montadas y completadas en la Red, con destino al Regimiento de Artillería de esta plaza, entregadas al Comandante Sr. Alvarez de Toledo.

Arreglo y repaso de cuatro aparatos de magneto destinados al Regimiento de Artillería de esta plaza y entregados al Comandante Sr. Alvarez de Toledo.

Montaje de una centralita de cinco números y arreglo de otra de cinco números con destino al frente del Jarama, entregadas al Comandante Sr. Lopez Quesada.

Arreglo de cuatro aparatos de magneto con destino al Jarama y entregados al Comandante Sr. Lopez Quesada.

Montaje de dos centralillas manuales una de 10 números y otra de cinco números con destino al Regimiento de Artillería de esta plaza y entregadas al Comandante Sr. Alvarez de Toledo.

Proyecto de Red Telefónica con destino al Servicio Antiaeronáutico.

Instalación de toda la red del Servicio Antiaeronáutico y de la centralita manual de 20 números.

Montaje de una nueva centralita manual de 20 números con destino al Servicio Antiaeronáutico y su instalación.

Confección de dos planos de las redes telefónicas y telegráficas de Vizcaya con destino al frente de combate y al Estado Mayor de esta plaza.

A estos trabajos hay que añadir dos visitas de inspección realizadas, una al Cuartel de Artillería y otra al de Ingenieros para examinar el estado de las centralitas automáticas allí instaladas.

Y el ofrecimiento hecho al Capitán de aviación Sr. Larrauri para montar unas 20 centralitas manuales de 25 a 40 números cada una, ofrecimiento cuya aceptación depende de las gestiones que dicho señor venía haciendo en Getafe para la adquisición del material necesario.

Adjunto copia de la carta remitida por el Excmo. Sr. Gobernador Militar dando gracias por alguno de los servicios con-

Archivo Ayto. San Sebastián, "Trabajos para el Ejército Nacional", 1937 (ass001).

Material cedido al Ejército Nacionalista. Red de Guipúzcoa

Informe de un letrado.

5.----- Entregas del personal de Teléfonos para el Tesoro Nacional.-

Se enteró la Comisión de que con fecha 5 de los corrientes se ingresaron en el Banco de España a favor de la cuenta "Donativos de Funcionarios Públicos a disposición de la Junta de Defensa Nacional" Pesetas 3.266,60, importe de los días de haber del pasado Diciembre que, con los ingresos anteriores las aportaciones del personal de esta Red, realizadas de acuerdo con el Decreto nº. 69, alcanzan hasta el día la cantidad de Pesetas 13.384,20.

Se acordó hacer público en la Prensa esta nota.

- LABOR EN FAVOR DEL EJERCITO -

6.----- Relación de los materiales entregados por la Red para el servicio del ejército.- Desde la Liberación de Guipúzcoa, la Red Provincial ha hecho las siguientes entregas:

Fechas	Entregado a	Detalle de los materiales
7-10-36	Capitán Latorre.	40 pilas secas, cilíndricas, de 1,5 voltios
15-10-36	Capitán Roldán..	88 pilas secas, id id (12 cápsulas microfónicas.
25-11-36	Cap. Latorre...)	6 membranas de carbón. (1 cubito carbón granulado para micrófonos
7-11-36	Jefatura Transmisiones 6a. Divis.	(200 metros de cable telefónico bajo plomo de 20 pares de conductores.
28-11-36	Cap. Latorre	2 commutadores Ericson, AF. 210
2-12-36	id ...	6 cuadros telefónicos de a 5 circuitos cada uno y sus correspondientes pilas (1)
2-12-36	id ...	20 pilas secas, cilíndricas, de 1,5 voltios
2-12-36	Regimiento de Artillería de Sn. Sn.	Fornituras de indicadores y clavijas para la construcción por el personal de la Red Urbana de 6 cuadros telefónicos.
20-12-36	Cap. Latorre ...	1 cuadro Ericsson, 12 circuitos, sin cordón
23-12-36	id ...	1 id id 18 id con cordones
23-12-36	id ...	1 cuadro de 10 circuitos con su pila (1) (25 pilas secas, cilíndricas, de 1,5 voltios
29-12-36	id ...	1 cuadro telefónico de 10 circuitos con su pila (1)

29-12-36 Junta Administrativa de la Campaña { 1 cuadro telefónico de 5 circuitos con su 6 aparatos telefónicos murales. pila (1)
{ 14 pilas secas cilíndricas, de 1,5 voltios

Actualmente se hallan en preparación en los talleres de la Red:
Para el Jefe de Transmisiones 6a. División
5 cuadros telefónicos de a 5 circuitos
Para el Capitán Sr. Latorre
2 cuadros telefónicos de a 5 circuitos y
4 id id de a 10 id

(1) Todos ellos construidos por el personal de Talleres de la Red

Además de los materiales relacionados, han sido retirados de distintos puntos de la provincia aparatos telefónicos cuyo número aun no se conoce.

La Comisión de Teléfonos expresó su satisfacción por este hecho y acordó darle publicidad en la prensa en forma algo más reducida.

7.

16.----- Devolución de aparatos requisados.-Terminada ya la guerra, se considera ser este el momento oportuno para gestionar que a la Red le sean devueltos los aparatos telefónicos, cuadros y otros materiales que fueron requisados por la Jefatura de Transmisiones que actuó en los frentes de esta provincia así como por otras Autoridades Militares.

La Comisión acuerda informar favorablemente el comienzo de estas gestiones ante las Autoridades competentes y que, para ello se consulte el caso con la Iltma. Comisión provincial y obtener de esta autorización para proceder a la recopilación de datos que obran en la Red a fin de formalizar la documentación pertinente con la que la Corporación pueda iniciar dichas gestiones.

Y sin más asuntos de qué tratar se levantó la reunión.

EL PRESIDENTE,
Alfonso Guayato

EL VOCAL,
Dionisio Bellido

EL VOCAL,

AGG, "Acta nº 8 Comisión de Teléfonos 16 enero 1937. "Entrega de material telefónico al ejército" (agg010).

AGG, "Acta nº 77 Comisión de Teléfonos 12 mayo 1939 "Solicitud devolución equipos requisados" (agg061).

Las empresas suministradoras

Principal suministrador: Ericsson Suecia (sucursal comercial en San Sebastián)

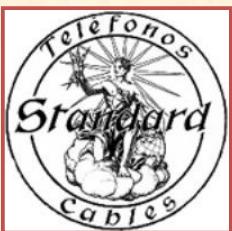
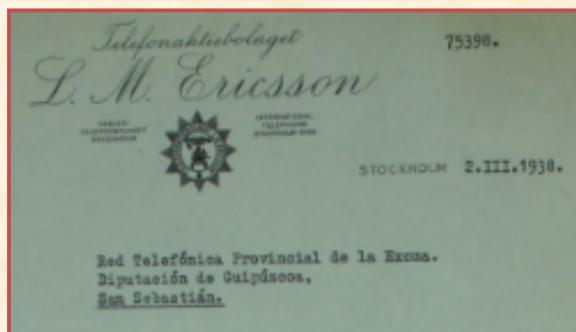
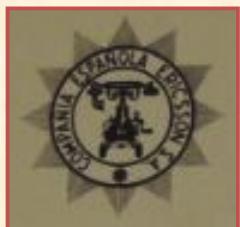
Alemanas : Siemens&Halske; Neumeyer

Italianas: Pirelli

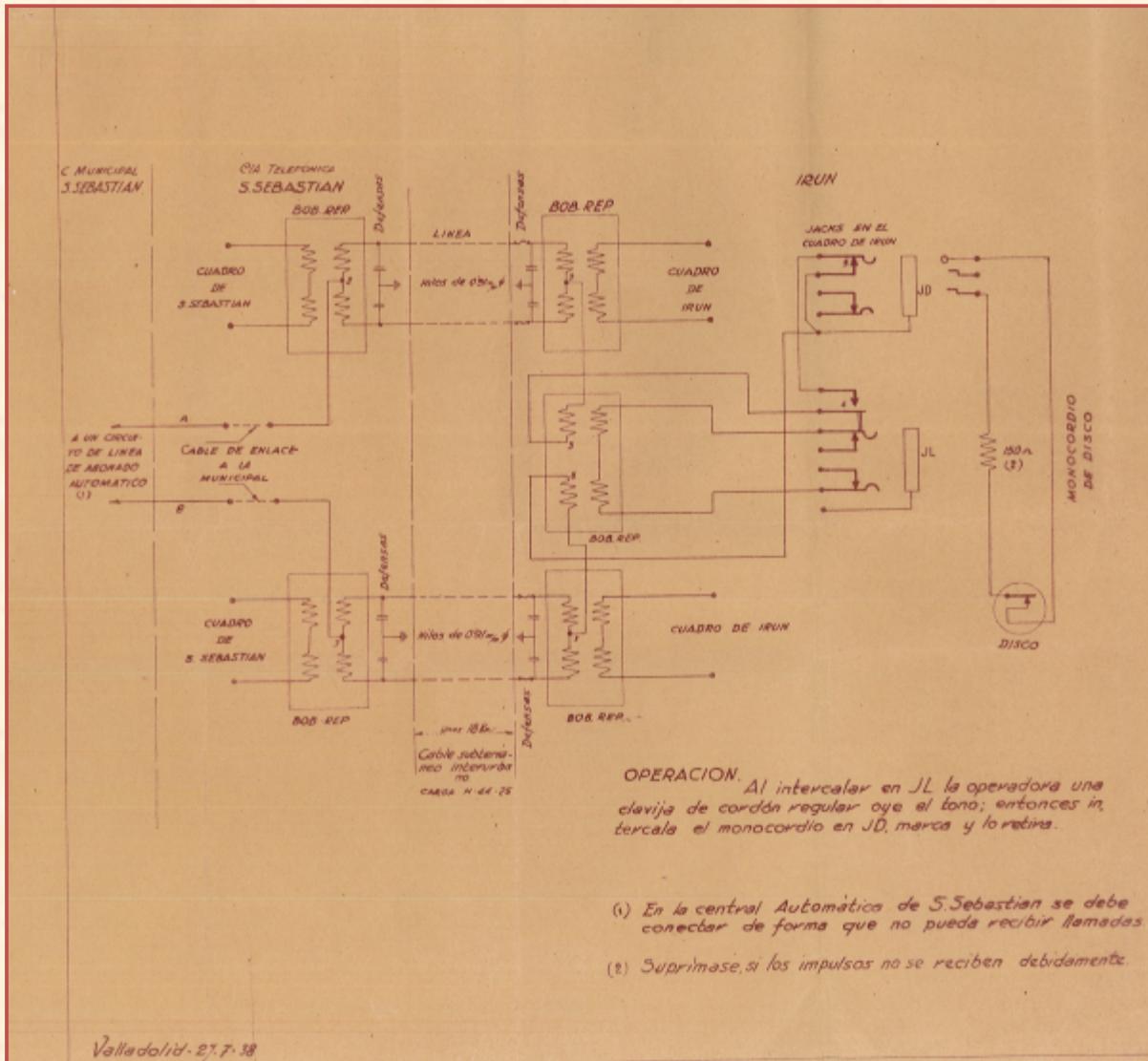
Españolas:

Standard Electrica (Cables, Fábrica der Maliaño, Santander)

Otras: Eguren; ¿Construcciones electromecánicas de Córdoba?



Las relaciones con la CTNE y el problema de la interconexión



AHSS, Carta e Informe de la CTNE a Ayto SS 8 agosto 1938 (ass009)

Proyectos de ampliación de la red en 1938

Smk/FCS 6 ex.

TELEFONAKTIEBOLAGET
L. M. ERICSSON

P. M.
beträffande modernisering och utökning
av telefonnätet inom provinsen Guipuzcoa,
Spanien.

1. Abonnentantal.

Abonnentantalet framgår av bil. 1. För åren 1926-1934 föreliggande uppgifter om verkliga ab. antalet.

För År 1937 har räknats på följande sätt.

Totalinkomsterna utgjorde 703.854 pesetas.

Medelinkomsten per ab. uppskattas till 360 pes. per ab. (medelvärdet av inkomsten per ab. för åren 1930-1934).

$$\text{Alltså ab. antalet} = \frac{703.854}{360} = 1955 \text{ ab.}$$

Analogt för 1938:

Beräknad totalinkomst 1.032.000:-
 Avgår för tariffhöjning 177.000:-
 Rest 855.000:-

$$\text{Alltså ab.antalet} = \frac{855.000}{360} = 2.375 \text{ ab.}$$

Abonnentkurvan sedan upplagd enligt extrapolering enl. bil. 1

2. Utbyggnadsprogrammet. 1938-1942.

Sammanfattning av utbyggnadsprogrammet framgår av bil. 3 och 4

Enligt O'Connor skulle varit planerat att under 1935 utbygga automatstationerna för en kapacitet av 5.500 utsträckningar för 3.245 x c:a 522 pes. = 1.631.194 pes.

(Slutligen må anföras, att utredningen måst göras synnerligen summarisk, då endast ett fåtal timmar stått till förfogande)

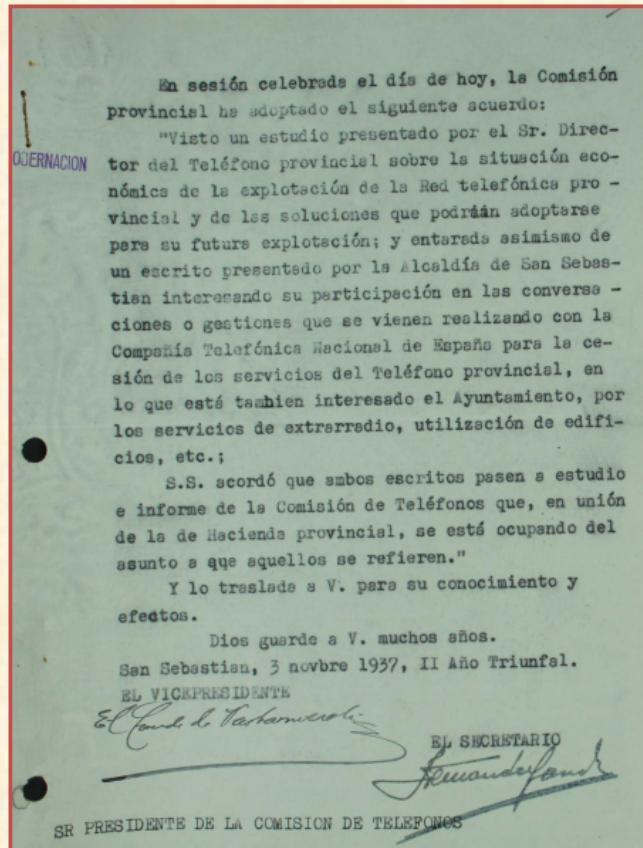
Stockholm 7.II.1938.

W. G. Tridemann.

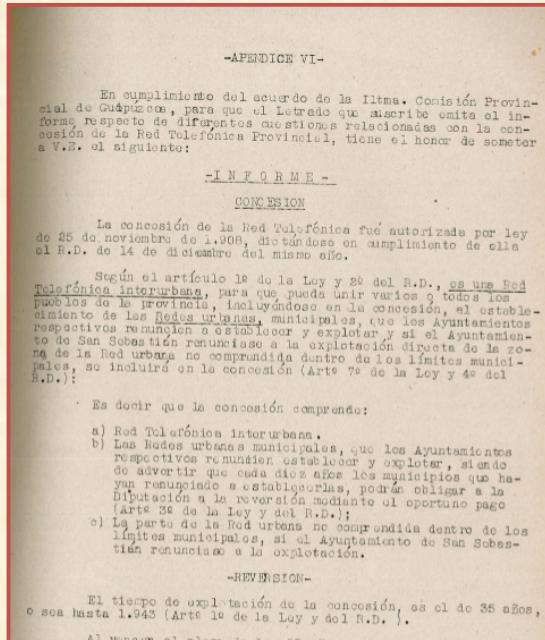
 <i>L. M. Ericsson</i>		N.D.	BORDERAU D'EXPÉDITION				
Red Telefonica Provincial de San Sebastian, San Sebastian.		Expidió por los vapores "Victoria" y "Delia" via Brava el 14 de Febrero 1939 à ORDEN Pasajes					
Asuranciar Pasajes efectuado para nosotros; Seguro de guerra incluido.		pour réexpédition / Notify adreza: Red Telefonica Provincial de San Sebastian, <u>San Sebastian.</u> Fret jusqu'à et frais veuillez					
Fret a Pasajes pagado para nosotros.		Documents					
Marca	No.	Nombre	Espèce du colis	Dimensions	Poids, kilos	Contenu	Remarques Pedido.
				Cm.	Brut Net		
ERICSSON P.	6795	1	cajón	98x59x40	89,-	3,98 25 ruedas dentadas, dibujo 300927, foto 555113 100 piezas, dibujo 165105, foto 55465/840 100 " " " 165106, foto 55465/820 100 " " " 165107, foto 55465/800 100 " " " 165109, foto 55465/780 100 " " " 165110, foto 55465/760 100 " " " 165111, foto 55465/740 100 tornillos 0501A85, foto 55465/720 50 piezas, dibujo 165109, foto 55465/70 50 " " " 165109, foto 55465/70 100 muelles para discos, dibujo N° 55883, foto 55505/19 25 interruptores de contacto, dibujo 6-1045, foto 55505/18 50 piezas, dibujo 300928, 55505/16 50 " " " 300928, 55505/16 3,11/100 cordones para hachadores, color café, dibujo 165146, foto 55465/89 2,42/2 75 cordones para conectadores, verdes dibujo 165146, foto 55465/84 25 cordones para conectadores, verdes, RS 5550	Maestro: Vuestro: 837.260 Pedido 27. 17.1938.
BANCO GUIPUZCOANO 343.003 SAN SEBASTIAN							

<u>Översikt av utbyggnadsprogrammet.</u>					
(1.000-tal pesetas).					
Föreslagnat ut- byggnadsprogram för 1935 - 1936 (enl. O'Connor)	Utbyggnadsprogram 1935 - 1948				
	Material	Arbete	till för-	till	Summa
			säljnings-	netto-	
			priser	priser	
I. Automatstationer	1.631	1.440	+	192	= 1.632
II. Apparater	455	960	-	-	960
III. Extra apparater	50	100	-	-	100
IV. Ab.-installationer	-	160	64	-	224
V. Interurbankablar	813	1.260	196	-	1.456
+ extra material	130	256	-	-	256
VI. Pupinisering	158	452	96	-	546
VII. Förstärkarestation	100	112	-	-	112
VIII. Div. fbrättringar lokalnäten inkl. nya kablar	1.429	1.200	384	-	1.584
IX. Pupinisering av redan lagda kablar	464	715	213	-	928
	5.230	6.655	1.145	-	7.800

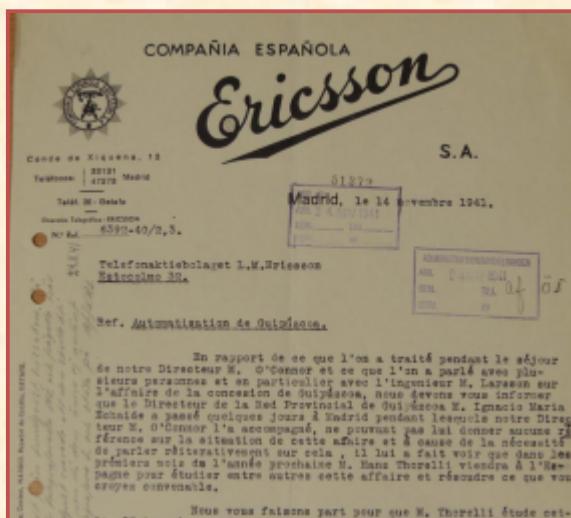
Negociaciones para la explotación de las redes y retrocesión al Estado de la Red de Guipúzcoa



AGG, Informes explotación de las redes, nov 1937 a julio 1938 (agg063).



AHSS, Informes de letrados sobre futura retrocesión, desde octubre 1938 a diciembre 1939 (ass039 a ass50).



Carta CEE a Ericsson Suecia, nov 1941, Fondo Olof Holt, Centrum för Näringslivshistoria

Conclusiones I

- No integración de redes telefónicas de Guipuzcoa y San Sebastian en la CTNE. La conservación de sus archivos permite este estudio.
- GCE en Guipúzcoa: en septiembre 1936 casi toda la provincia bajo dominio nacional (excepto frente de Eibar y Elgeta).
- Dos diputaciones (nacional desde septiembre 1936, republicana en Motriko y Bilbao desde septiembre 1936 hasta junio 1937)
- Estado de la red en octubre 1936. Destrucción de varios centros, incomunicaciones y destrucción de centro interurbano de la CTNE.
- Control militar, censura de las comunicaciones, depuración de personal
- El esfuerzo bélico restó capacidad a la gestión de las redes: entrega de material telefónico para el cuerpo de transmisiones, gestión de multitud de franquicias, escasez de personal.
- Desde 1938 aumento de actividad: suministro de equipos por parte de Ericsson, proyectos de ampliación (en relación con el inicio de negociaciones para la retrocesión de la concesión)

Conclusiones II

- Fundamental el sector de las telecomunicaciones, tanto civiles como militares, para el transcurso de la GCE. A su vez, la GCE influyó en el sector industrial asociado a las telecomunicaciones.
- Los casos de las Redes de Guipúzcoa y San Sebastián confirman lo anterior.
- Una historia contemporánea de un sector industrial debe comprender el periodo de la GCE, la IIGM y sus consecuencias.
- En defensa de la conservación y difusión del patrimonio industrial-tecnológico y el documental asociado.
- Investigación abierta: necesidad de mayor profundización en fuentes archivísticas (especialmente importante las de CTNE, que no están abiertas a investigadores).

MUCHAS GRACIAS
MOLTES GRÀCIES