

125  
AYUNTAMIENTO DE MADRID



239

MEMORIA DE LA COMISIÓN NOMBRADA

PARA LA

# INCAUTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

DE LA

FÁBRICA DE GAS DE MADRID



MADRID

Imprenta Municipal.

1918

AYUNTAMIENTO DE MADRID



MEMORIA DE LA COMISIÓN NOMBRADA

PARA LA

INCAUTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

DE LA

FÁBRICA DE GAS DE MADRID



MADRID

Imprenta Municipal.

1918

MEMORIA DE LA COMISIÓN CONSULTIVA

# INSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

EXPOSICIÓN DE 1889



## Al Excmo. Ayuntamiento:

Cumpliendo el deseo que nuestros compañeros de Concejo nos expresaran en la reunión que celebramos el día 26 de diciembre en el Salón de Sesiones de nuestro Ayuntamiento, para que se publicara una Memoria con los detalles, antecedentes, gastos e ingresos que proporciona la administración municipal de la Fábrica de Gas de Madrid, tenemos el honor de recapitular sucintamente, dada la rapidez con que ejecutamos este trabajo, los hechos origen de la rescisión e incautación de dicha Fábrica; cuantos gastos e ingresos se han verificado desde el día de la incautación, 15 de septiembre al 22 de diciembre de 1917, no elevando el Municipio ninguno de los precios del flúido y del cok al vecindario, no obstante la subida tan grande del carbón, más de un 100 por 100, y la anarquía en los transportes que ha soportado la administración municipal de la Fábrica de Gas, causa única de que no haya el alumbrado acostumbrado.

### Rescisión del contrato de alumbrado e incautación de la Fábrica de Gas.

Para orientar a cuantos deseen conocer con algún detenimiento este complicado y discutido acuerdo de rescisión e incautación de la Fábrica de Gas, vamos a exponer algunos datos que explican suficientemente el por qué de dicho acuerdo de rescisión y la ampliación que, a propuesta del entonces Alcalde de Madrid, Sr. Prado y Palacio, se adoptó por el Concejo, llegando a la incautación inmediata de la Fábrica.

El contrato que el Ayuntamiento tenía con la Sociedad de Alumbrado y Calefacción por Gas, se firmó el día 31 de diciembre de 1914; es decir, cuando la guerra europea llevaba varios meses de acción. La Compañía se comprometió por dicha escritura a verificar las siguientes transformaciones y ventajas para el pueblo de Madrid, base de la aceptación de su propuesta:

1.<sup>a</sup> Aumentar *el treinta y cinco sesenta por ciento* las bujías hora anuales que existían en dicha época en el alumbrado público. (Véase página 64 de la escritura, párrafo cuarto.)

2.<sup>a</sup> Disminuir *en un veintitrés por ciento* el precio de dicho alumbrado. Esta reducción economizaba al Municipio 547.882 pesetas anuales. (Pág. 64, párrafo cuarto.)

3.<sup>a</sup> Tendría terminada para el 31 de octubre de 1914, las mejoras referentes al gas intensivo. Si así no lo efectuara pagará 1.000 pesetas por cada día de retraso en el cumplimiento de dicha obligación. (Pág. 68 de la escritura, párrafos primero y segundo de la cláusula 8.<sup>a</sup> del documento núm. 19, letra I.)

4.<sup>a</sup> La Sociedad de Alumbrado y Calefacción por Gas, agrandará la central de seiscientos kilowatios que estaba instalada en la fábrica, aumentando dos grupos generadores de corriente trifásica, capaces de hacer cada uno todo el suministro necesario para el alumbrado. (Pág. 57, párrafo segundo del apartado b, producción.)

5.<sup>a</sup> Tener constantemente un *stock* de carbón, equivalente a unas *doce mil toneladas*, que aseguren durante *dos meses* el alumbrado total de Madrid. (Art. 20 de las condiciones facultativas.)

Además se comprometió a sustituir muchas tuberías antiguas que no hubieran resistido la gran potencia del gas intensivo. Aumentar el 25 por 100 del gas y electricidad para festejos, etc., etc.

\* \* \*

Examinando ahora cada una de las mencionadas cláusulas de la escritura, se verá el por qué del acuerdo municipal del 14 de septiembre de 1917.

Las condiciones 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> de aumento de intensidad y disminución de gasto no se han cumplido.

Según la Contaduría, el Ayuntamiento pagó por fluido de gas, entretenimiento e impuestos para el alumbrado público, las siguientes cantidades:

Año 1912, 1.970.057'49 pesetas.

Año 1913, 1.952.090'09 pesetas.

Año 1914, 1.855.432'11 pesetas	{	913.473'06 pesetas desde 1 de enero al 20 de junio (precio y vigencia del antiguo contrato).
		941.959'05 pesetas desde 21 de junio al 31 de diciembre (nuevo contrato y rebaja del 23 por 100).

Año 1915, 1.735.374'66 pesetas.

Año 1916, 1.712.269'12 pesetas.

Es decir, que si el Ayuntamiento hubiera obtenido el 23 por 100 de ahorro en el precio del fluido, como en el año 1912 se pagaron 1.970.057 pesetas, el 23 por 100 sería 453.113 pesetas, que restadas de 1.970.057 pesetas, nos dan 1.516.944 pesetas como promedio de pago anual. Si se compara dicho promedio con lo pagado en los años 1915 y 1916, se verá que no se cumplió por la Compañía del Gas el ofrecimiento de economizar el Municipio dicho 23 por 100, no obstante no haber aumentado la intensidad luminosa, como ofreció, en el 35'60 por 100.

El incumplimiento de lo referente al gas intensivo, dió lugar, tras una serie no interrumpida de comunicaciones de diversos Alcaldes a la Sociedad para su inmediata ejecución, a que el 10 de agosto de 1916—debió tenerlo instalado según la escritura, el 31 de octubre de 1914, aunque por no haberse firmado el contrato hasta el 31 de diciembre se amplió el plazo en la misma proporción—, el Sr. Duque de Almodóvar del Valle la impusiera la multa diaria de 1.000 pesetas, según el párrafo primero y segundo de la cláusula 8.<sup>a</sup> del documento núm. 19, letra l de la escritura.

Contra este acuerdo, recurrió la Compañía, ante el Excmo. Sr. Gobernador civil, y precisamente por haber resuelto dicha Autoridad en contra del Municipio, diciendo que se dejaran sin efecto dichas multas, pues a causa de fuerza mayor (la guerra europea), no podía recibir los materiales necesarios para dicha instalación, es cuando se presentó por el Concejal Sr. Niembro, su enmienda para rescindir el contrato con dicha Empresa, pues nada alegó en 31 de diciembre de 1914 al firmar la escritura, respecto al cumplimiento de dicho convenio, no obstante llevar transcurridos cinco meses de la declaración de la guerra.

Como se ha dicho por algunos Sres. Concejales que la rescisión del contrato se hizo por sorpresa y sin previo conocimiento del Municipio, conviene advertir, que dicha enmienda del Sr. Niembro, al núm. 7 de la Orden del día, del 14 de septiembre de 1917, se publicó los días 11, 12 y 13 de dicho mes en casi todos los periódicos diarios de Madrid e íntegra en *El Mundo*.

El dictamen de la Comisión de Policía urbana que figuraba en dicha Orden del día, con el núm. 7, decía literalmente: «Proponiendo que, como complemento del servicio y con carácter provisional se obligue a la Compañía del Gas a aumentar el alumbrado eléctrico existente; en 211.406 bujías instantáneas, sobre las 146.754 que existen en la actualidad».

En dicho dictamen se hablaba del aumento de electricidad del 7 al 16 por 100 aproximadamente, y, se rechazaba una propuesta de la Compañía en que exigía para hacer el aumento, la devolución de las multas cobradas. De este modo, veridicamente expuesto, es como se aprobó la enmienda del Sr. Niembro, que hizo suya la Comisión 3.<sup>a</sup> y el Sr. Alcalde, acordando la rescisión de un contrato tan lesivo para el Municipio, y am

pliando el acuerdo a propuesta del Sr. Prado y Palacio, a la inmediata incautación de la Fábrica, con el solo voto en contra del Concejal Sr. Aguilera y Arjona.

Antes de entrar en lo que pudiera llamarse segunda época de esta continua lucha, que el Ayuntamiento ha venido sosteniendo y tendrá que sostener durante mucho tiempo con la Empresa del Gas, aclararemos la falta a las condiciones que anteriormente hemos designado con los números 4.<sup>a</sup> y 5.<sup>a</sup>

La 4.<sup>a</sup> no se ha cumplido, ni hasta el momento actual ha empezado los trabajos de instalación de generadores eléctricos, que tanta utilidad hubieran prestado en los actuales momentos.

En cuanto a la 5.<sup>a</sup>, antes de la huelga de agosto, nunca tuvo la Compañía en *stock*, 2.000 toneladas de carbón; es decir, para unos diez días, en vez de los dos meses a que estaba obligada por el pacto con la Corporación municipal.

No recojamos siquiera la sustitución de tuberías (algunas de hace sesenta años), causa de que por fugas se pierdan 25 toneladas diarias de carbón en las 425 quilómetros, aproximadamente, que hay instalados. Tampoco hablemos de la reserva de un 25 por 100 de gas y electricidad para casos imprevistos, festejos, etc. No hay para el consumo ordinario, menos habría para lujos.

Por todo lo expuesto, y en vista de que en el expediente al que se hizo la enmienda de rescisión del contrato con la Compañía del Gas, existía un informe de los Letrados consistoriales con fecha 18 de mayo de 1916, en el que aparte de hacer notar varias cláusulas incumplidas por el Gas, se decía clara y terminantemente lo que sigue: «La condición décima de las económico administrativas que sirvió para el citado concurso determina. «El Ayuntamiento, usando de la facultad que le concede el art. 34 de la instrucción de 24 de enero de 1905, ya mencionada, podrá rescindir el contrato en cualquier tiempo de la duración del mismo, por faltas del rematante *a cualquiera de las condiciones estipuladas.*»

Siendo cierto que faltaba no a una ni a dos, sino a muchas de dichas cláusulas, era indiscutible el derecho del Municipio para rescindir dicho contrato.

Además, conviene hacer constar para conocimiento de cuantos estudien este asunto, que en septiempo de 1916, se tomó el acuerdo de rescindir dicho contrato, concediendo a la Compañía un plazo que terminaba el 30 de noviembre, para que cumpliera todas las cláusulas que estaban sin ejecutarse. Dicho acuerdo que se adoptó bajo la presidencia del Sr. Duque de Almodóvar del Valle, fué tomado por unanimidad y defendido por las representaciones de todas las minorías municipales.

### **Administración municipal de la Fábrica.**

Entremos ahora en lo que pudieramos llamar segunda parte de este trabajo y que es por su actualidad y penosa evidencia, de urgente resolución y estudio para el nuevo Ayuntamiento.

Vamos a examinar la actual administración de la Fábrica, sus gastos e ingresos, y nos permitiremos aconsejar, según nuestra leal opinión, una de las fórmulas resolutorias, para que el Erario municipal no se perjudique considerablemente.

Desde el día 15 de septiembre en que el Ayuntamiento se incautó de la Fábrica de Gas, con intervención de una Comisión municipal nombrada por el Ayuntamiento y formada por los Sres. Prado y Palacio, Alcalde Presidente; D. José Noguera, D. Jenaro Marcos, D. Tomás Pérez Toledo, D. Ramón Herrero (Secretario de la Comisión) y don Emilio Niembro, que ante Notario, requerido por la Comisión municipal, hizo inventario de cuantos elementos, útiles y enseres, incluso edificios, necesitaba para fabricar gas para el pueblo de Madrid exclusivamente, comenzamos tan difícil gestión, agravada por las consecuencias de la huelga de agosto y la época del año en que entrábamos.



En su primera sesión la Comisión acordó nombrar Letrado, por si la Compañía del Gas demandaba al Municipio, al Excmo. Sr. D. Francisco Bergamín, cuyas dotes de experiencia y talento ha puesto continuamente al servicio del Ayuntamiento madrileño.

Nombró Director de la Fábrica al ilustre Ingeniero industrial, Jefe de servicios eléctricos del Municipio D. Emilio Colominas; segundo Jefe a D. Antonio Soriano, Subjefe de los mismos servicios en la Corporación, e Interventor administrativo de la Fábrica, al Tenedor de libros del Ayuntamiento D. Ramón Haro, a todos los cuales dedica la Comisión municipal del gas, el aplauso y agradecimiento a que por sus trabajos se han hecho acreedores.

El personal de la Compañía, ante el conflicto que al pueblo de Madrid se ofrecía por dicha incautación, tuvo un rasgo de civismo y valor que es necesario hacer notar, pues enaltece a todos ellos y conviene sea conocido por todos. Se ofrecieron incondicionalmente para que el Municipio dispusiera de su experiencia y trabajo, pues antes que los intereses de la Empresa a que pertenecían, estaban para ellos, los del vecindario madrileño. Aprovechamos la ocasión de escribir esta Memoria, para agradecer cuanto se merece acción tan meritoria.

No se nombraron, ni se ha colocado por nadie del Concejo ningún otro nuevo empleado. Todo el personal de la Fábrica ha seguido prestando sus servicios respectivos.

Se estudió el asunto referente a si se respetaban o no los contratos que tenía con determinadas entidades la Fábrica de Gas, y después de minucioso trabajo se acordó darlos por rescindidos y obrar con independencia. El inmediato resultado de ese hecho, ha sido lo siguiente:

a) El alquitrán que la Compañía de Gas tenía que vender a 43'25 pesetas la tonelada, el Municipio lo vende previo concurso público, que adjudicó al mejor postor, a 251'25 pesetas, lo que supone en la recaudación de las 3.000 toneladas que aproximadamente se producen al año, un aumento de 624.000 pesetas.

b) El sulfato amónico que se vendía a 560 pesetas tonelada, se venderá durante el año 1918 como resultado del concurso público celebrado en 22 de diciembre de 1917, a 1.820 pesetas la tonelada. Es decir, un beneficio anual en las 511 toneladas que aproximadamente se obtienen de 643.860 pesetas.

### Venta de cok.

Siguiendo con los subproductos de la destilación del carbón para obtener el gas, la Comisión ha mantenido para el cok los precios a que la obligaba el bando del Sr. Gobernador civil, de diciembre de 1916; es decir, que no obstante la subida tan enorme del carbón, hemos sujetado la tasa vendiendo el cok a los siguientes precios:

	Pesetas.
Cok grueso, tonelada en Fábrica.....	92
Idem partido, íd. íd.....	101
Idem carbonilla, íd. íd.....	80
Idem polvo y residuos, íd. íd.....	32

A domicilio se recarga unas 10 pesetas por tonelada.

El saco de 40 quilos de cok a domicilio se vende a 4'44 pesetas.

La Comisión, que no respetó los contratos que de antiguo tenía el Gas con las entidades Unión Carbonera y Pruneda, vendió el cok directamente al público, hasta que, ante el conflicto del cierre de las carbonerías de Madrid y la intervención de las Autoridades gubernativas, se vió obligada a ceder, primeramente 23 toneladas, y últimamente, y mediante el compromiso adquirido por el Gremio de Carboneros de servir a los

Centros oficiales y a la Beneficencia, se les aumentó hasta 51 toneladas y cuatro para los sucesores de Gurrea.

En una de las últimas reuniones de la Comisión, se acordó dirigir un oficio a la Junta provincial de Subsistencias (única que tiene autoridad respecto a la tasa del carbón en Madrid), en solicitud de un aumento del precio del cok en un 25 por 100.

Entonces se vendería el saco de 40 quilos a domicilio, en vez de 4'44 pesetas, a 5'55, cantidad más reducida que la que actualmente paga el vecindario en las carbonerías, pues según referencias se vende de seis a siete pesetas saco. Como anualmente la recaudación por cok asciende a 4.351.895 pesetas, aumentado dicho 25 por 100, que es 1.087.973'75, haría que el ingreso total para el Municipio por cok, fuese de 5.439.868'75 pesetas.

\* \* \*

La Comisión estudió el no dar llave para las calefacciones y demás usos industriales y por unanimidad acordó seguir concediendo fluido para las cocinas y demás usos domésticos e industriales, no obstante la inmensa dificultad de los transportes, y sólo no conceder nuevas instalaciones, salvo para Casas de Beneficencia y Hospitales.

### Formación de stok de carbón.

Esta dificultad de los transportes durante los meses invernales, que tiempo ha, previó la Comisión municipal, hizo que el día 6 de octubre se dirigiera de oficio al excelentísimo Sr. Ministro de Fomento, en solicitud de un barco que, transportando el carbón por la vía marítima, desde Asturias a un puerto del Mediterráneo, nos permitiera tener un stock de 3 o 4.000 toneladas para hacer frente al cierre del puerto de Pajares y demás contingencias que sufre el ferrocarril del Norte. A esta petición nuestra, se contestó con la siguiente comunicación del Comité del Tráfico Marítimo, el día 26 de octubre:

«Excmo. Sr.: El Comité del Tráfico Marítimo ha estudiado la petición que V. E. dirige al Excmo. Sr. Ministro de Fomento de que designe un buque para que transporte carbón de Asturias a un puerto del Mediodía, prefiriendo el de Alicante, con destino a la Fábrica de Gas de esta Corte, y *teniendo en cuenta que el suministro de carbón para la fábrica está asegurado por los transportes por ferrocarril*, y que no se pueden distraer buques de los servicios que les están asignados, por la falta de tonelaje e intensificación de los servicios de cabotaje, acordó manifestar a V. E. que, con sentimiento, no es posible acceder a lo que solicita.

Dios guarde a V. E. muchos años.

Madrid, 26 de ~~octubre~~ de 1917.—El Presidente, (Firma ilegible).

Excmo. Sr. Alcalde de Madrid».

Posteriormente, y ante las nuevas súplicas con que la Comisión insistió en la petición de dicho barco, nos concedió, *el 14 de diciembre*, el *Ramón Mumbrú*, en el cual se han cargado 1.900 toneladas, después de reparar averías causadas por el temporal, y de un momento a otro saldrá del Musel, con destino al puerto de Alicante.

Otra solución estudió esta Comisión, que fué la compra de carbón en la provincia de León, puesto que no teniendo que pasar el puerto de Pajares nos permitía evitar los riesgos de las nieves y aumentar la reserva de carbón pues esta compra era independiente del carbón adquirido en Asturias.

Antes de seguir exponiendo todo lo referente a esta compra de carbón, es muy importante e interesa a esta Comisión hacer constar: Que el Ayuntamiento no ha comprado directamente una sola tonelada de carbón, fuera de la autorización que el Municipio concedió en sesión pública para adquirir 5 000 toneladas en la Robla. Hasta ahora



la Comisión ha venido recibiendo el carbón asturiano que la Fábrica de Gas tenía adquirido por contratos anteriores y cuyo precio medio en mina es de 44'12 pesetas la tonelada y con transporte, mermas, etc., resulta a 75 pesetas en Madrid. La Compañía del Gas pretende cobrar dicho carbón al precio de plaza, pero ante nuestra negativa, y a reserva de la reclamación que nos tiene entablada sobre este asunto, admite el pago a los precios de contrato, y se ingresa el importe en la cuenta corriente que conjuntamente tiene el Municipio y la Compañía del Gas en el Banco de España para tal objeto.

### **Sustitución de alumbrado de gas por el eléctrico.**

Por si todas estas medidas no surtieran el apetecido efecto de evitar a Madrid el no tener fluido de gas para el alumbrado y los usos domésticos e industriales, la Comisión, previo acuerdo municipal autorizándonos para aumentar los 158 focos eléctricos que había instalados antes de la rescisión, hasta 600; y encargándonos el estudio de la ampliación del antiguo alumbrado eléctrico,—unas 146.754 bujías instantáneas, hasta 1.010.000, equivalente al 50 por 100 del alumbrado total de Madrid—presentó un proyecto de contrato con las Sociedades eléctricas, en el cual se obtienen mejoras de importancia para el Municipio, aunque el «trust» de dichas Sociedades y el poco apoyo que el Estado nos ha prestado para conseguir la energía eléctrica del Canal de Isabel II, actualmente en poder de las mencionadas Empresas de electricidad, nos haya privado de nuestro deseo de emanciparnos de los abusos que dichas Empresas cometen, tanto con el vecindario como con el Ayuntamiento.

Aunque dicho contrato, convertido en acuerdo municipal está impreso y pueden estudiarlo al detalle cuantos deseen conocerlo, vamos a exponer ligeramente varias de sus ventajas y algunos de sus inconvenientes.

Lo más importante, el precio del fluido, que por el contrato con la Compañía del Gas pagaba el Municipio a dicha Empresa a 0'27 $\frac{1}{2}$  pesetas el kilowatio, ganándose un corretaje de siete céntimos en kilowatio, y al fin del año unas 60.000 pesetas, no obstante la exigua energía eléctrica que el Ayuntamiento consumía, ahora se obtiene precio medio, a 0'20 pesetas el kilowatio. Como el consumo que anualmente hará el Ayuntamiento de energía eléctrica, una vez instalado dicho 50 por 100 de electricidad, y el otro 50 por 100 de gas, será de 1.725.000 kilowatios hora, aproximadamente, que a 0'20, suman 345.000 pesetas anuales, el Municipio se ahorra del antiguo, al nuevo precio, 129.375 pesetas, y obtiene la gran ventaja del alumbrado mixto, del que nunca debió prescindirse.

Las Sociedades eléctricas exigen sin embargo como indemnización, si el contrato se anulara por los Tribunales de justicia, la cantidad de 250.000 pesetas, cantidad que han rebajado después a 200.000 pesetas si la rescisión se efectúa el primer año y en los años sucesivos va automáticamente disminuyendo, hasta anularse el año décimo.

### **RESUMEN**

Véase pues por lo expuesto, como la Comisión procedió con previsión y actividad, procurando por cuantos medios estuvo en sus facultades, resolver el conflicto del alumbrado en Madrid. Sus tres resoluciones, las únicas en estos momentos difíciles, fueron:

- 1.<sup>a</sup> Transporte marítimo desde Asturias al puerto de Alicante, del carbón adquirido.
- 2.<sup>a</sup> Compra de carbón en la Robla, para evitar el seguro cierre del puerto de Pajares, y;
- 3.<sup>a</sup> Sustituir rápidamente parte del alumbrado de gas por energía eléctrica, para economizar carbón y tener siempre alumbrado supletorio.

La no resolución de nuestras propuestas, las exponemos públicamente, para que

Madrid juzgue con conocimiento de causa a quienes considere autores del actual estado de cosas. La Comisión cree que mediante su administración, se ha evitado que el vecindario pague el fluido á 0'45 céntimos el metro cúbico de gas, como se paga en Alicante, y el cok se siga cotizando por el Ayuntamiento a los precios de tasa, aunque otros elementos no la respetasen.

Terminamos la misión que nos habéis encomendado, publicando a continuación dos estado de ingresos y pagos de la Fábrica, desde el 15 de septiembre al 22 de diciembre. Un tercero de los ingresos y pagos calculados, a los precios actuales, durante un año; y por último, la solución que creemos única, si el Ayuntamiento sigue al frente de la Fábrica de Gas, estableciendo precios nuevos, que aunque inferiores a cuantos rigen en España, evitarán o por lo menos reducirán a una cifra insignificante las pérdidas que el Ayuntamiento puede sufrir en este asunto.

Madrid, a 29 de diciembre de 1917.—*Emilio Niembro.*—*Tomás Pérez Toledo.*—*Jenaro Marcos.*—*R. Herrero Díaz.*

**Ingresos y pagos realizados desde el día de la incautación de la Fábrica de Gas hasta el 22 de diciembre de 1917.**

Ingresos.	Del 15 al 30 de septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Del 1 al 22 de diciembre.	TOTAL
Gas.....	4.838'04	107.863'85	189.753'41	147.690'06	450.145'36
Cok.....	81.998'41	267.797'20	355.559'48	278.746'52	984.101'61
Alquitrán.....	231'20	3.553'28	54.960'78	35.350'88	94.096'14
Sulfato de amoníaco...	"	"	33.264	"	33.264
Materiales y varios....	21'20	2.596'46	15.858'53	18.492'02	36.968'21
Deudores y fianzas del personal.....	142'50	5.383'40	1.805'80	3.661'35	10.993'05
Cuenta de compensa- ciones (Ayuntamien- to).....	"	225.717'80	77.999'93	187.310'03	491.027'76
<b>TOTAL.....</b>	<b>87.231'35</b>	<b>612.911'99</b>	<b>729.201'93</b>	<b>671.250'86</b>	<b>2.100.596'13</b>
<b>Pagos.</b>					
Personal y adminis- tración:					
Empleados.....	9.607'70	18.306'77	35.902'60	8.943'80	72.760'87
Obreros.....	14.363'14	75.447'16	103.833'67	82.411'30	276.055'27
Seguros, alquileres, im- presos, uniformes y varios.....	1.198'65	3.953'94	14.650'07	10.208'67	30.011'33
Provisionamientos y fábrica:					
Carbón.....	"	225.717'80	121.526'73	280.185'63	627.430'16
Portes de carbón.....	"	135.566'32	140.009'64	178.969'65	454.545'61
Acarreos y portes (Pru- neda).....	"	"	9.752'18	7.548'47	17.300'65
Materiales.....	3.942'36	48.144'47	66.241'40	91.647'24	209.975'47
Varios, electricidad, calas, empedrados...	1.616'02	10.375'71	18.027'22	11.743'12	41.762'07
Impuestos:					
S/ alumbrado.....	"	193'14	8.945'74	12.533'48	21.672'36
S/ sueldos personal....	"	"	329'10	"	329'10
Fianzas y deudores va- rios.....	60	6.250	1.355	13.094'20	20.759'20
Nuevas construc- ciones:					
Hornos Hovine.....	"	2.761'64	6.358'04	"	9.119'68
Tapas depuradoras....	"	"	15.000	705'38	15.705'38
<b>TOTAL.....</b>	<b>30.787'87</b>	<b>526.716'95</b>	<b>541.931'39</b>	<b>697.990'94</b>	<b>1.797.427'15</b>

	PESETAS
Existencias:	
En caja.....	21.455'88
En el Banco de España.....	281.713'10
<b>TOTAL.....</b>	<b>303.168'98</b>

**Cálculo de la explotación de la Fábrica de Gas, desde el 15 de septiembre  
al 22 de diciembre de 1917.**

**INGRESOS**

	Pesetas.	Pesetas.
<b>Alumbrado público:</b>		
Gas e impuestos.....	237.595'39	
Entretenimiento.....	138.997'43	376 592'82
	<hr/>	
<b>Alumbrado particular:</b>		
Cobrado (incluido impuestos).....	450.145'36	
Pendiente.—Facturas (incluidos impuestos).....	52.618'23	
Idem.—Gas.....	66.002'60	568.766'19
	<hr/>	
<b>Cok:</b>		
Cobrado.....	984.101'61	
Pendiente.—Facturas.....	38.598'03	
Idem.—Venta, 500 toneladas (residuos).....	30.000	
	<hr/>	
	1.052.699'64	
A deducir: Lo incautado, precio en Fábrica.....	129.278'70	923.420'94
	<hr/>	
<b>Alquitrán:</b>		
Cobrado.....	94.096'14	
Pendiente.....	22.798'41	
	<hr/>	
	116.894'55	
Pendiente de venta, 50 toneladas a 251'25 (exceso de existencia sobre lo incautado).....	12.562'50	129.457'05
	<hr/>	
<b>Sulfato de amoníaco:</b>		
Cobrado.....	33.264	
Pendiente.—Facturas.....	33 244	
	<hr/>	
<b>Pendiente de venta:</b>		
45'383 T., a 560.....	25.414'48	
25'000 T., a 1.820.....	45.500	70.914'48
	<hr/>	
	137.422'48	
A deducir: Lo incautado, precio en Fábrica.....	50.400	87.022'48
	<hr/>	
<b>Obras, materiales y varios:</b>		
Cobrado.....	36.968'21	
Pendiente.....	9 721'63	46.689'84
	<hr/>	
<b>TOTAL INGRESOS.....</b>		<hr/> 2 131.949'32 <hr/>

## GASTOS

		Pesetas.	Pesetas.
<b>Personal:</b>			
Pagado a empleados.....	72.760'87		
Idem a obreros.....	276.055'27	348.816'14	
		<hr/>	
Pendiente a empleados.....	15.300		
Idem a obreros.....	5.400	20.730	369.546'14
		<hr/>	
<b>Seguros, alquileres, impresos y varios:</b>			
Pagado.....		30.011'33	
Pendiente.....		16.000	46.011'33
		<hr/>	
<b>Carbón:</b>			
Pagado.....		627.430'16	
Pendiente.....		194.495'37	
		<hr/>	
		821.925'53	
Pendiente.—Carbón incautado.....		97.900	
		<hr/>	
		919.825'53	
A deducir.—En camino.....	84.524'25		
Existencia en Fábrica.....	23.763'22	108.287'47	811.538'06
		<hr/>	
<b>Portes de carbón:</b>			
Pagado.....		471.846'26	
Pendiente.....		79.174'50	
		<hr/>	
		551.020'76	
<b>Portes y gastos del carbón en menos, con la existencia en 14 de septiembre de 1917:</b>			
670'325 toneladas a 31 pesetas.....		20.780'07	571.800'83
		<hr/>	
<b>Materiales varios:</b>			
Pagado.....		209.975'47	
Pendiente.....		12.000	221.975 47
		<hr/>	
<b>Varios, fábrica y obras:</b>			
Licencias, portes de cok, empedrado, gastos de recepción, carbones, agua, etc.:			
Pagado.....		41.762'07	
Pendiente.....		14.000	55.762'07
		<hr/>	
<b>Impuestos:</b>			
S/ alumbrado.—Pagado.....	21.672'36		
Pendiente.....	19.400	41.072'36	
		<hr/>	
Suma y sigue.....		41.072'36	2.076.633'90



	Pesetas.	Pesetas.
<i>Suma anterior</i> .....	41.072'36	2.076.633'90
S/ sueldos.—Pagado.....	329'10	
Pendiente.....	2.000	2.329'10
		<hr/>
Descontado en cobros del Ayuntamiento a formalizar por el 1'20 por 100.....	7.393'72	50.795'18
		<hr/>
TOTAL GASTOS.....		2.127.429'08
		<hr/>

### RESUMEN

Importan los Ingresos .....	2.131.949'32
Idem* los Gastos .....	2.127.429'08
	<hr/>
EXCESO DE INGRESOS .....	4.520'24
	<hr/>

Este cálculo se ha hecho valorando el carbón al precio a que se paga a la Compañía, a cuenta del precio definitivo.

## Cálculos de ingresos y pagos en un año.

### INGRESOS

				Pesetas.	Pesetas.
Gas, 28 por 100 del carbón destilado (Producción, 20.440.000 metros cúbicos):					
Alumbrado público.....	6.789.000	metros cúbicos a 0'18 pesetas,	1.222.020		
Idem particular.....	6.628.400	— a 0'22 —	1.458.248		
Idem industrial.....	3.569.700	— a 0'18 —	642.546	3.322.814	
	<u>16.987.100</u>				

Cok, 70 por 100 del carbón destilado:

Grueso.....	11.680	toneladas a 92 pesetas,	1.074.560	
Partido.....	25.915	— a 101 —	2.617.415	
Carbonilla.....	4.745	— a 80 —	379.600	
Polvo.....	8.760	— a 32 —	280.320	
	<u>51.100</u>		4.351.895	

Beneficio por venta del cok a domicilio y cok industrial:

16.000 a 6 pesetas.....	96.000		
10.000 a 10 ídem.....	<u>100.000</u>	196.000	4.547.895

Alquitrán, 4 por 100 del carbón destilado:

2.920 toneladas a 251'25 pesetas.....	733.650
---------------------------------------	---------

Sulfato de amoníaco, 0'70 por 100 del carbón destilado:

511 toneladas a 1.820 pesetas.....	930.020
Alquileres de contadores, aparatos y otros ingresos.....	120.000

TOTAL..... 9.654.379

### GASTOS

Carbón para destilación.....	73.000 toneladas a 75 pesetas....	5.475.000
Idem para calefacción 5 por 100.....	3.650 — a 75 — ....	273.750
Cok para íd 19 por 100.....	13.870 — a 85 — ....	1.178.950
Personal.....		240.000
Jornales.....		950.000
Materiales para fábrica y servicios.....		250.000
Gastos generales.— Impuestos, alquileres, seguros, fluido eléctrico, etc....		200.000
Contribuciones.....		<u>40.000</u>

TOTAL..... 8.607.700

Beneficio..... 1.046.679

TOTAL IGUAL A LOS INGRESOS..... 9.654.379

En este estudio se considera el precio del carbón a los precios de los contratos que la Compañía del Gas tiene con los mineros asturianos, y que es el que actualmente paga el Municipio

# **Cálculo de ingresos y pagos en un año, elevando los precios del carbón gasificable y de los productos de la fabricación.**

## **INGRESOS**

			Pesetas.	Pesetas.
Gas, 28 por 100 del carbón destilado: (Producción, 20.440.000 metros cúbicos.)				
Alumbrado público.	6.789.000 metros cúbicos	a 0'20 ptas.	1.357.800	
Idem particular....	6.628.400	— a 0'30 —	1.988.520	
Idem industrial....	3 569.700	— a 0'25 —	892.425	4.238.745
				<u>16.987.100</u>

Cok, 70 por 100 del carbón destilado.

Grueso.....	11.680 toneladas	a 115 pesetas.	1.343.200	
Partido.....	25.915	— a 126'25 —	3.271.768'75	
Carbonilla.....	4.745	— a 100 —	474.500	
Polvo.....	8.760	— a 40 —	350'400	
				<u>5.439.868'75</u>
	<u>51.100</u>			

Beneficio por venta del cok a domicilio y cok industrial:

16.000 a 6 pesetas.....	96.000			
10.000 a 12'50 ídem.....	125.000	221.000	5.660.868'75	

Alquitrán, 4 por 100 del carbón destilado:

2.920 toneladas a 251'25 pesetas.....	733.650
---------------------------------------	---------

Sulfato de amoníaco, 0'70 por 100 del carbón destilado:

511 toneladas a 1.820 pesetas.....	930.020
------------------------------------	---------

Alquileres de contadores, aparatos y otros ingresos.....	120.000
--	---------

TOTAL DE INGRESOS..... 11.683.283'75

## **GASTOS**

Carbón para destilación..	43.000 tnds. a 125 ptas., precio de la Robla.	5.375 000
	30.000 — a 75 — — en Asturias.	2.250.000

Idem para calefacción 5 por 100.....	3.650 — a 75 —	273.750
--------------------------------------	----------------	---------

Cok para íd. 19 por 100...	13.870 — a 106 —	1.470.220
----------------------------	------------------	-----------

Personal.....	240.000
---------------	---------

Jornales.....	950.000
---------------	---------

Materiales para Fábrica y servicios.....	250.000
--	---------

Gastos generales.—Impuestos, alquileres, seguros, fluido eléctrico, etc.	200.000
--	---------

Contribuciones.....	40.000
---------------------	--------

TOTAL DE GASTOS..... 11.048.970

Beneficio.....	634.313'75
----------------	------------

SUMA IGUAL A LOS INGRESOS..... 11.683.283'75

**Precios a que se factura el metro cúbico de gas en las fábricas de provincias.**

	Alumbrado.	Calefacción.	Industria.
Alicante.....	0'45	0'35	0'35
Burgos.....	0'30	0'25	0'25
Jerez.....	0'46	0'35	0'29
Logroño.....	0'35	0'25	»
Valladolid.....	0'35	0'30	»