

L-446-16

AYUNTAMIENTO DE MADRID

PROYECTO

para sustituir

CON MECHERO INCANDESCENTE POR GAS

EL ANTIGUO QUE TIENEN EN LA ACTUALIDAD

TODOS LOS FAROLES EXISTENTES EN LA CAPITAL

por el Concejal Delegado de Servicios Eléctricos

DON ANTONIO G. VALLEJO



MADRID

IMPRENTA MUNICIPAL

1910

Ayuntamiento de Madrid

Fm-2871

FM - 2871

AYUNTAMIENTO DE MADRID

PROYECTO

59/72

para sustituir

CON MECHERO INCANDESCENTE POR GAS

EL ANTIGUO QUE TIENEN EN LA ACTUALIDAD

TODOS LOS FAROLES EXISTENTES EN LA CAPITAL

por el Concejal Delegado de Servicios Eléctricos

DON ANTONIO G. VALLEJO



MADRID
IMPRENTA MUNICIPAL

1910



Exp. 2238

Ayuntamiento de Madrid

PROYECTO

para la transformación del alumbrado público que presenta el Concejal
que suscribe al Excmo. Ayuntamiento.

El alumbrado de Madrid nos ha preocupado á todos, y hemos sentido la necesidad de tomar un acuerdo definitivo y radical, con el fin de evitar la desigualdad que existe en todo Madrid, que mientras unas calles están magníficamente alumbradas y con lujo, otras están completamente á oscuras; esto hace que nadie esté conforme por existir estas desigualdades, siendo así que todos somos vecinos de Madrid y contribuyen á las cargas del Ayuntamiento, y sobra razón para protestar de estos privilegios, que no pueden continuar de ninguna manera, por no considerarlo justo. Por lo expuesto anteriormente y lo caro que le cuesta al Ayuntamiento, por no tener un plan general de obras para el alumbrado, es por lo que os someto este proyecto á estudio, para que lo mejoréis y hagamos al pueblo de Madrid esta importante mejora, que tanta falta le hace.

Al proponer la suspensión de los 280 arcos voltaicos sistema «Regina», todos recordaréis que al hacer el presupuesto de 1910 fué motivo de grandes discusiones y se acordó al hacer las bases complementarias que cesara el contratista del entretenimiento y reparación de los 280 arcos voltaicos é instalados en las columnas de tranvías, y que por la Comisión se estudiara con urgencia las medidas necesarias para modificar este servicio, por-

que es perjudicial é inútil para el alumbrado que se destinan. Hago estas consideraciones, por creerlas necesarias antes de que paséis á estudiar mi proyecto.

PROYECTO

para sustituir, con mechero incandescente por gas, el antiguo que tienen en la actualidad todos los faroles existentes en la Capital.

ALUMBRADO EXISTENTE

Número de faroles.	TIPOS Y TIEMPO QUE LUCEN	Coste anual por todos conceptos. — <i>Pesetas.</i>
Interior.		
4.395	De 140 litros, luciendo toda la noche...	619.211'55
2.616	Idem íd. íd. hasta las 12 y 15'.....	206.794'80
59	Idem íd. íd. de 1 al día.....	3.628'50
12	De 200 ídem íd. de 1 al día.....	1.861'80
41	De 300 ídem íd. toda la noche.....	13.073'67
35	Idem íd. íd. hasta las 12 y 15'.....	6.522'25
4	Idem íd. íd. de 1 al día.....	595'08
2	De 350 ídem íd. toda la noche.....	819'48
119	Idem íd. íd. de 1 al día.....	27.647'27
1	De 750 ídem íd. toda la noche.....	786'24
26	Idem íd. íd. hasta las 12 y 15'.....	11.828'70
21	Idem íd. íd. de 1 al día.....	7.851
3	De 1.200 ídem íd. hasta las 12 y 15'....	2.039'22
2	De 1.500 ídem íd. hasta las 12 y 15'....	1.660
7.336	TOTAL.....	904.319'56
Ensanche.		
624	De 140 litros, luciendo toda la noche...	87.915'36
532	Idem íd. íd. hasta las 12 y 15'.....	42.054'60
2	De 300 ídem íd. toda la noche.....	637'74
3	Idem íd. íd. hasta las 12 y 15'.....	559'05
1.161	TOTAL.....	131.166'75

ALUMBRADO QUE SE PROYECTA

Número de faroles.	TIPOS Y TIEMPO QUE LUCEN	Coste anual por todos conceptos. — Pesetas.
Interior.		
4.395	De 100 litros, luciendo toda la noche...	541.991'40
2.616	Idem id. id. hasta la 1 y 15'.....	230.574'24
59	Idem id. id. de 1 al día.....	3.931'17
12	De 150 ídem id. de 1 al día.....	1.024'32
41	Idem id. id. toda la noche.....	6.985'58
35	Idem id. id. hasta la 1 y 15'.....	4.116'70
4	Idem id. id. de 1 al día.....	261'44
2	Idem id. (Bibee) id. toda la noche.....	681'52
119	Idem id. (íd.) id. de 1 al día.....	28.851'68
1	Idem id. (Tribec) id. toda la noche.....	511'14
26	Idem id. (íd.) id. hasta la 1 y 15'.....	9.174'36
21	Idem id. (íd.) id. de 1 al día.....	8.178'86
3	Idem id. (íd.) id. hasta la 1 y 15'.....	1.058'58
2	Idem id. (íd.) id. hasta la 1 y 15'.....	705'72
7.336	TOTAL.....	838.046'71
Ensanche.		
624	De 100 litros, luciendo toda la noche...	76.951'68
532	Idem id. id. hasta la 1 y 15'.....	46.890'48
2	De 150 ídem id. toda la noche.....	340'76
3	Idem id. id. hasta la 1 y 15'.....	352'86
1.161	TOTAL.....	124.535'78

En el alumbrado público por gas de esta Capital existen actualmente con mechero antiguo los 8.497 faroles que se consignan en el presente estado; de éstos corresponden al Interior 7.336 y 1.161 á las tres zonas del Ensanche, y ocasionan al Ayuntamiento un gasto anual de 1.035.486'31 pesetas por consumo de flúido, entretenimiento é

impuestos sobre flúido. Corresponden al Interior pesetas 904.319'56, y al Ensanche 131.166'75. Sustituyendo dichos mecheros por otros de sistema incandescente, con los tipos de 100 y 150 litros de consumo por hora, según se especifica en el estado anteriormente citado; se mejoraría considerablemente la potencia lumínica de los mismos más de un 80 por 100, y su sostenimiento por los mismos conceptos expuestos anteriormente sólo tendría un coste de 962.582'49 pesetas, obteniéndose anualmente la economía, no despreciable, de pesetas 72.903'82, de las cuales corresponden al Interior 66.272'85 pesetas, y al Ensanche 6.630'97; y además se conseguiría contener el excesivo y creciente aumento de más de 100.000 pesetas que desde hace unos cuantos años viene sufriendo el presupuesto del Interior por reformas y aumentos en el alumbrado.

El coste que tendría la reforma que se proyecta es de 165.335'50 pesetas en el Interior y 25.544'50 en el Ensanche, según se detalla en los presupuestos siguientes:

INTERIOR		Pesetas.
Adquisición de 7.070 mecheros de 100 litros, completos, á 8 pesetas.....	56.560	
Idem de 92 id. de 150 id. id., á 8'50 id.....	782	
Idem de 121 id. de 150 id. (Bibec), id., á 19'50 id.	2.359'50	
Idem de 53 id. de 150 id. (Tribec), id., á 52 id....	2.756	
Transformar en incandescentes 7.162 faroles ordinarios, á 14 id.....	100.268	
Idem para mecheros Bibec y Tribec 174 farolas «Industriales», á 15 id. una.....	2.610	
TOTAL.....	165.335'50	

ENSANCHE

	Pesetas.
Adquisición de 1.156 mecheros de 100 litros, completos, á 8 pesetas.....	9.248
Idem de 5 fd. de 150 fd., fd., á 8'50 fd.....	42'50
Transformar en incandescentes 1.165 faroles ordinarios, á 14 fd.....	16.254
TOTAL.....	25.544'50

Para atender al pago del gasto que esta importante reforma ocasiona, en el Interior existen disponibles, á juicio del que suscribe, en el presupuesto vigente cantidades suficientes para su realización, dentro de las cifras consignadas en los conceptos que á continuación se indican.

En el cap. III, art. 2.º, concepto 101, se consignan 80.000 pesetas para obras de instalación y reformas de alumbrado, de las cuales quedan disponibles unas 60.000 pesetas próximamente. En los conceptos 105 y 108 del mismo capítulo y artículo se consignan 35.000 y 4.000 pesetas, respectivamente, para entretenimiento y reposición de carbones y conservación de 280 lámparas de arco voltaico existentes sobre las columnas de los tranvías y pago del impuesto sobre el consumo de fluido de dichas lámparas, las cuales, una vez efectuada la reforma que se proyecta, podrían suprimirse y destinar dichas cantidades al pago de la misma, á cuyo efecto, y con objeto de que en el presente año quedara sobrante la mayor cantidad posible en las citadas partidas, podría empezarse por sustituir los mecheros existentes en las vías donde se hallan instalados dichos arcos y carez-

can de ellos, pudiendo desde luego suprimirse en las calles donde existen mecheros incandescentes.

Con las citadas cantidades más el sobrante que con motivo de dicha reforma pueda resultar de pesetas 1.189.801'19, consignadas para pago de consumo de fluido de gas, entretenimiento é impuesto sobre consumo de fluido, en el concepto 97, capítulo y artículo citado anteriormente, habría más que suficiente para efectuar el pago de todos los faroles que puedan transformarse en lo que resta del presente año, porque es indudable que en su totalidad no podrían ser modificados por falta material de tiempo, y al formular el presupuesto para el próximo año consignar con exactitud la cantidad que sea necesaria para completar la transformación de todos los faroles que falten.

Por lo que se refiere al Ensanche, hay consignadas en el cap. IV, art. 2.º 45.000 pesetas, de las cuales hay disponible mayor cantidad de la que se necesita para efectuar la reforma, que, una vez terminada, producirá una economía anual de 6.630'97 pesetas, según se consigna anteriormente.

Y, por último, para que esta ligera exposición no resulte excesivamente larga, no falta añadir nada más sino que con el presente proyecto sólo se trata de mejorar considerablemente el alumbrado de esta Capital realizando una imperiosa y necesaria transformación, sin que para efectuarlo tenga necesidad el Ayuntamiento de consignar en sus presupuestos mayores cantidades que las consignadas en el vigente y obtener,

cuando se haya terminado la reforma que se propone, la economía indicada al principio.

Es cuanto tengo que manifestar y proponer al Excmo. Ayuntamiento para su examen y aprobación.

Madrid 11 de Abril de 1910.

R. G. Vallejo.



