

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por la presente obra La municipalidad de San Luis se propone reemplazar en esta etapa 1.556 luminarias, que en su mayoría son de sodio alta presión (SAP), de distintas potencias, por luminarias LED. Interviniendo en plazas, calles del casco histórico, avenidas, accesos al centro y vías de inter conexiones de la ciudad, lo que producirá un ahorro importante de energía eléctrica del orden del 40% del consumo total de la zona en cuestión, generando y proporcionando las condiciones visuales necesarias para el desplazamiento seguro y cómodo de vecinos y vehículos.- Debido a las nuevas tendencias urbanas es importante jerarquizar las vías de conexión y accesos principales con un sistema de iluminación acorde a las nuevas necesidades produciendo una adecuación al concepto de uso de energías alternativas.-

La siguiente lista expresa en detalle las luminarias a reemplazar, según plano N° 1:

- 101 luminarias de 400W de SAP (sodio alta presión).
- 1.119 luminarias de 250W de SAP.
- 336 luminarias de 150W de SAP.

Reemplazo de luminarias:

- **Área centro:** Calles Mitre, Chacabuco y San Martín, entre Av. España y Juan G. Funes. Colón entre Bolívar y Juan G. Funes. Bolívar, entre Av. Lafinur y Av. Perón. . Se exceptúa el cambio de aquellas luminarias de mercurio halogenado existentes.
Avenidas: Av. Perón, Av. Lafinur, Avda. G. Funes, y Avda. España. Se exceptúa el cambio en Av. Lafinur entre Bolívar y Av. España pues poseen luminarias Led.
- **Los accesos:**
Acceso Este por Avda. Del Fundador, (desde el puente “Derivador”), Héroes de Malvinas, hasta Avda. Perón y la salida de la ciudad: por Avda. República del Líbano, Avda. Ciudad del Rosario, Avda. Del Fundador hasta el Puente derivador.-
Acceso Norte: por Avda. Fuerza Aérea (desde ruta 147 hasta el corredor vial Eva Perón) y su continuación por calle Italia hasta Avda. España.-
Justo Daract (desde Avda. España hasta Ruta 147).-
- **Vías de inter conexión:**
Avda. Centenario, desde Avda. Fuerza aérea hasta el “Puente Favalaro”.
Av. Riobamba, entre ruta a San Juan y Avda. Santos Ortiz.

Ver plano N° 1.

En la siguiente tabla se detallan las luminarias a cambiar en cada caso:

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SAN LUIS
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN
RECUESTO DE LUMINARIAS EN AV. ESPAÑA, PERÓN, J. G. FUNES, LAFINUR, AV. DEL FUNDADOR, CAIDOS EN MALVINAS, CIUDAD DEL ROSARIO Y EL INTERIOR COMPRENDIDO ENTRE LAS MISMAS y AV. INTERCONEXIÓN

DETALLE

CALLE	TRAMO	CANTIDAD LUMINARIAS	POTENCIA
Av. Perón	España a J. G. Funes	58	SAP 250 W
Av. Perón	Rotonda en esquina con J. G. Funes	3	SAP 250 W
J. G. Funes	Av. Perón a -Av. Lafinur	115	SAP 250 W
Av. Lafinur	J. G. Funes a Junín	118	SAP 250 W
Av. Lafinur	Rotonda en Junín	2	MH 150 W
Av. Lafinur	Junín a Bolivar	16	SAP 400 W
Av. España	Av. Lafinur a Av. Perón	85	SAP 400 W
Av. Del Fundador	Completa	32	SAP 250 W
C. en Malvinas	Puente Blanco a Av. Perón	46	SAP 250 W
Ciudad del Rosario	Puente Blanco a Av. Perón	52	SAP 250 W
Zona Interior 4 Avd.	Chacabuco	63	SAP 150 W
	Mitre	54	SAP 150 W
	San Martín	46	SAP 150 W
	Bolívar	42	SAP 150 W
	Colon	51	SAP 150 W
Avenidas	Centenario	185	SAP 250 W
	Fuerza Aerea	147	SAP 250 W
	Justo Daract	125	SAP 250 W
	Riobamba	100	SAP 250 W

	Juan Gilberto Funes	118	SAP 250 W
--	---------------------	-----	--------------

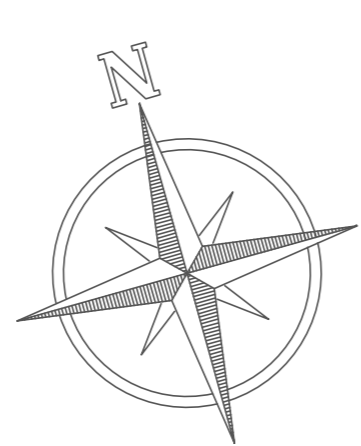
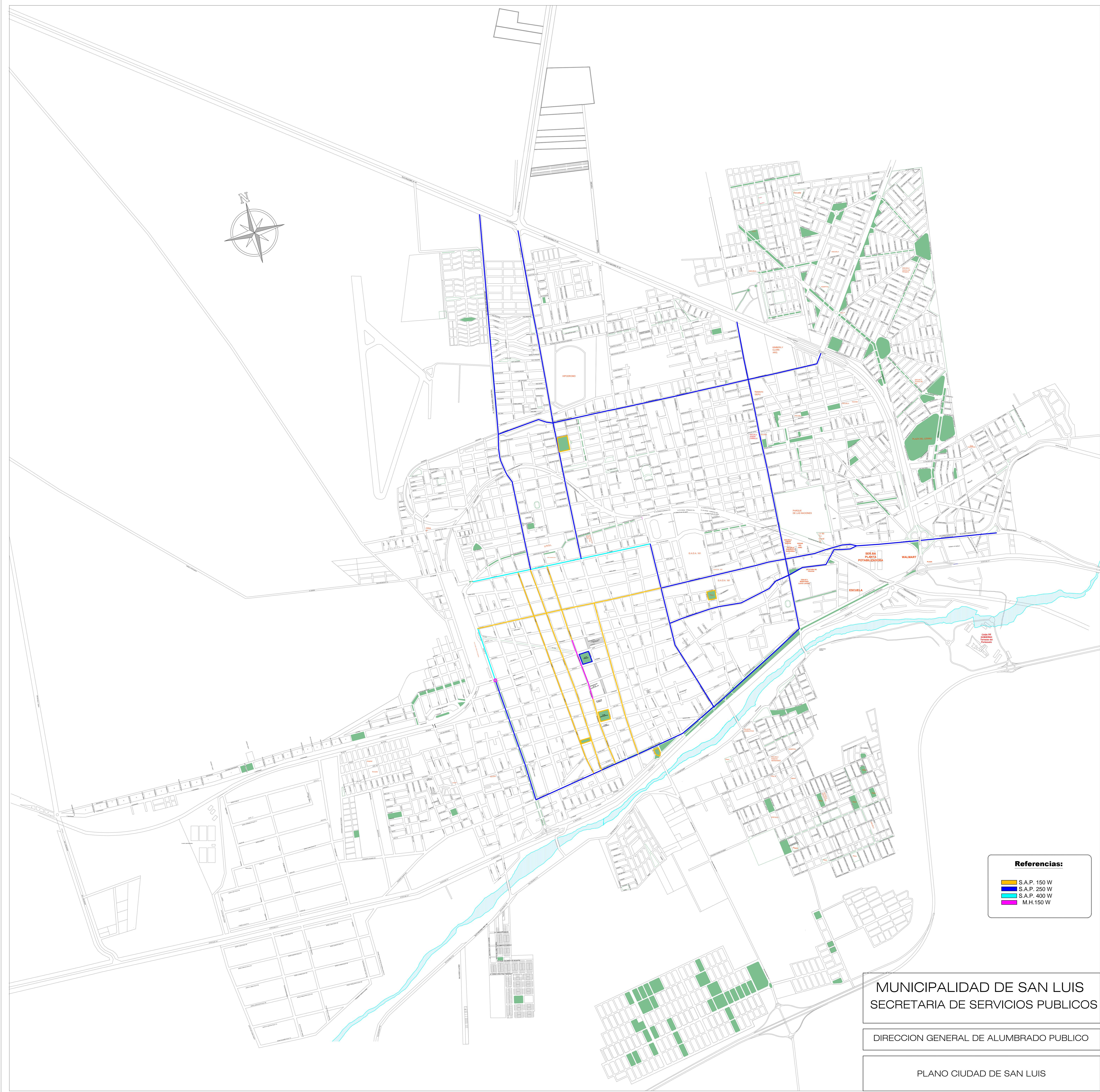
PLAZAS		
Pringles 250W	20	
Independencia 150W	20	
Los Halcones 150W	11	
Del Carmen 150W	20	
Sgto. Baigorria 150W	5	
9 de Julio 150W	22	
Total Luminarias	98	

Finalmente la obra se completa con la puesta a tierra de todas las luminarias a cambiar: 1556 y 204 en los lugares que indique la inspección totalizando estas 1.720 unidades y la readecuación de sesenta (60) tableros de comando.





MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SAN LUIS
SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS
Reemplazo de Luminarias en la Ciudad de San Luis – 1ª Etapa

PLANILLA DE COTIZACION

ITEMS		CONTRATADOS POR AJUSTE ALZADO			
Item	Designacion	Unidad	Cant.	P. Unitario	Precio Total
1	Retiro, Provision e instalacion luminarias				
1.1	Luminaria de 150 W (Sodio)	un	336		
1.2	Luminaria de 250 W (Sodio)	un	1119		
1.3	Luminaria de 400 W (Sodio)	un	101		
2	Puesta a tierra	un	1720		
3	Adecuacion de tableros:	un	60		
		TOTAL (AJUSTE ALZADO)			



Referencias:

	S.A.P. 150 W
	S.A.P. 250 W
	S.A.P. 400 W
	M.H. 150 W

MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS
SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS

DIRECCION GENERAL DE ALUMBRADO PUBLICO

PLANO CIUDAD DE SAN LUIS