

CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

PROVINCIA DEL CHACO



CONCEJO MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE FONTANA	
MESA SALIDA	
FECHA	HORA
SALIDA	
15 JUL 2019	9:54
N° 101-19	LET. C.F.

ORDENANZA N° 1799/19
Fontana, 11 de Julio de 2019.-

MESA SALIDA
Actuación Simple
N° 153/19
Let. A
Hora 11:30
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

VISTO:

La Actuación Simple N° 153/19, de fecha 11 de Julio del corriente año S/ Ejecutivo Municipal solicita Aprobación del Proyecto de Obra "Plan Integral de Alumbrado Público". Autorización para Llamado a Licitación Privadas y Públicas conforme montos y objetos previstos para cada etapa, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante la actuación simple de referencia el Ejecutivo Municipal solicita Aprobación del Proyecto de Obra "Plan Integral de Alumbrado Público", conforme memoria Descriptiva, Cómputos y Presupuestos elevados por el Director a cargo de Obras Públicas A/S N° 4480 Let. G, por la suma de Pesos Ocho Millones Novecientos Setenta y Un Mil Trescientos Treinta y Cuatro Con Veintiún Centavos (\$8.971.334,21).

Que la obra está proyectada para ser ejecutadas en 15 ETAPAS zonificadas, cada una de las cuales está presupuestada independientemente, por ello conforme los montos previstos en el régimen de contratación municipal vigente se solicita se faculte al llamado a licitaciones públicas y privadas según corresponda atendiendo el monto previsto y el objeto de contratación de cada una de las etapas.

Que el tema ha sido debidamente tratado por las Comisiones de Hacienda y Presupuesto y de Obras y Servicios Públicos y su despacho registrado bajo actuación simple N° 161/19, aprobado por la totalidad de los presentes, en Sesión Ordinaria N° 19/19, de fecha 11 de Julio del corriente año, según consta en Acta de Sesión Ordinaria N° 19/19.-

POR ELLO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA Sanciona con Fuerza de ORDENANZA

ARTICULO 1º) APROBAR el Proyecto de Obra "Plan Integral de Alumbrado Público", conforme memoria Descriptiva, Cómputos y Presupuestos elevados por el Director a cargo de Obras Públicas A/S N° 4480 Let. G, por la suma de Pesos Ocho Millones Novecientos Setenta y Un Mil Trescientos Treinta y Cuatro Con Veintiún Centavos (\$8.971.334,21)

ARTICULO 2º) ESTABLECER que la documental adjunta a la A/S N° 153/19, en copia pase a formar parte integrante del Presente Instrumento Legal.-

ARTICULO 3º) AUTORIZAR al Ejecutivo Municipal al llamado a licitaciones públicas y privadas según corresponda, atendiendo el monto previsto y el objeto de contratación de cada una de las 15 etapas presupuestadas.

ARTICULO 3º) REFRENDA la presente, la Secretaria del Concejo Municipal.

ARTICULO 4º) REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLIDO, ARCHÍVESE.-



Ruben Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

FONTANA, 12 DE JUNIO DE 2019

PARA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

A/C DIR. DOMÍNGUEZ GALEANO, MAURO GABRIEL

PRODUCIDO POR:

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

DIR. ARQ. VICENTIN, SANTIAGO

ME DIRIJO A USTED A EFECTO DE ELEVAR PROYECTO DE OBRA
DENOMINADO PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO, EL CUAL SURGE DE UN ANALISIS GENERAL DE
LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

SE ADJUNTA MEMORIA DESCRIPTIVA, PLANILLAS, PLANOS PARA QUE
FUERAN EVALUADOS PARA FUTURAS OBRAS EN NUESTRA LOCALIDAD.

SIN OTRO MOTIVO LO SALUDO A USTED MUY ATENTAMENTE.

Fontana
Norma Noemí Galeano
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

ARC. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Decan. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

Municipalidad
Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

EL PRESENTE PROYECTO DENOMINADO PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO, SURGE DE UN ANALISIS GENERAL DE LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD, LAS CUALES PRESENTAN UNA ILUMINACION PRECARIA, INSUFICIENTES Y EN ALGUNOS CASOS INEXISTENTES.

ESTE PLAN TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL, EL CAMBIO DE ARTEFACTOS ENVEJECIDOS DE SODIO POR LUMINARIAS CON TECNOLOGIA TIPO LED, COMO ASI TAMBIEN EL RECUPERO DE MATERIALES Y LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G° D=42 MM CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO.

EL PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PÚBLICO: ESTA DIVIDIDO DE LA SIGUIENTE MANERA

- ETAPA 1: CH 39 – BARRIO MALVINAS ARGENTINAS – BARRIO QUERINI
- ETAPA 2: CH 41 – CH 42 – BARRIO INDEPENDENCIA – PREI – BALASTRO II – 125 VIV
- ETAPA 3: CH 44 – BARRIO VILLA SARMIENTO
- ETAPA 4: CH 45 – BARRIO PUERTO VICENTINI
- ETAPA 5: CH 45 – CH 46 BARRIO NUEVA ESPERANZA – 173 VIV – 82 VIV
- ETAPA 6: CH 47 – BARRIO QUEBRACHO – CAMIONEROS
- ETAPA 7: CH 48 – PARQUE INDUSTRIAL
- ETAPA 8: CH 38 – BARRIO BALASTRO II – 140 VIV – MIJD
- ETAPA 9: CH 41 – CH 42 – BARRIO INDEPENDENCIA – 104 VIV – 125 VIV – 120 VIV
- ETAPA 10: CH 43 – BARRIO FONTANA CENTRO
- ETAPA 11: CH 44 – BARRIO VILLA SARMIENTO
- ETAPA 12: CH 45 – BARRIO PUERTO VICENTINI – CACUI – FLORIANI – LA ANUNCIACION
- ETAPA 13: CH 46 – BARRIO CACUI – 444 VIV - 48 VIV – 150 VIV
- ETAPA 14: CH 47 – BARRIO GÜEMES
- ETAPA 15: CH 48 – BARRIO 222 VIV

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Dccion. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PÚBLICO

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO



[Handwritten Signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Handwritten Signature]
ARQ. NESTOR SANTIAGO VIDENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
UBICACIÓN: FONTANA - CHACO

1.1 ETAPA 1	UBICACION: CH 39 - BARRIO MALVINAS ARGENTINAS - QUERINI	gl	\$	928.599,19	10,35%
1.2 ETAPA 2	UBICACION: CH 41-42 - BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO 2 - 125 VIV.	gl	\$	1.179.269,44	13,14%
1.3 ETAPA 3	UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO	gl	\$	224.580,67	2,50%
1.4 ETAPA 4	UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI	gl	\$	1.827.916,80	20,38%
1.5 ETAPA 5	UBICACION: CH 45-CH46 - BARRIO NUEVA ESPERANZA - 173VIV. - 82 VIV.	gl	\$	775.088,21	8,64%
1.6 ETAPA 6	UBICACION: CH 47 - BARRIO QUEBRACHO - CAMIONEROS	gl	\$	577.025,08	6,43%
1.7 ETAPA 7	UBICACION: CH 48 - PARQUE INDUSTRIAL	gl	\$	326.354,83	3,64%
1.8 ETAPA 8	UBICACION: CH 38 - BALASTRO 2 - 14 VIV. MIJD	gl	\$	227.500,00	2,54%
1.9 ETAPA 9	UBICACION: CH 41-CH 42 - BARRIO INDEPENDENCIA -104 VIV. - 125 VIV. - 120 VIV.	gl	\$	647.500,00	7,22%
1.10 ETAPA 10	UBICACION: CH 43 - BARRIO FONTANA CENTRO	gl	\$	245.000,00	2,73%
1.11 ETAPA 11	UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO	gl	\$	70.000,00	0,78%
1.12 ETAPA 12	UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI - CACUI - FLORIANI - LA ANUNCIACION	gl	\$	787.500,00	8,78%
1.13 ETAPA 13	UBICACION: CH 46 - BARRIO CACUI - 444 VIV. - 100 VIV. - 48 VIV. - 150 VIV.	gl	\$	770.000,00	8,58%
1.14 ETAPA 14	UBICACION: CH 47 - BARRIO GÜEMES	gl	\$	280.000,00	3,12%
1.15 ETAPA 15	UBICACION: CH 48 - 222 VIV.	gl	\$	105.000,00	1,17%

MONTO TOTAL

ARQ. NESTOR SANTIAGO BUELLI
Dcción. Arquitectural y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3868
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

Municipalidad
Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MODALIDAD DE EJECUCION

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO



Rubén Osvaldo Avalos
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO CENTIN
ARQ. NESTOR SANTIAGO CENTIN
Dccón. Arquitectura Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

POR ADMINISTRACION

EJECUCION:

LA DIRECCION DE LA OBRA ESTARA A CARGO DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD DE FONTANA

LA EJECUCIÓN SERÁ REALIZADA POR LA SECCION DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEÑALIZACION URBANA, DE ESTE MUNICIPIO.

EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS REQUERIRA QUE SE REALICE LA COMPRA DE LOS MATERIALES, AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y SUMINISTROS QUE SERA EL ENCARGADO DE GESTIONAR LA MISMA HASTA LA PROVISION EN EL DEPOSITO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O A LA OBRA MISMA.

PLAZOS:

LA OBRA SE PREVÉ DESARROLLAR EN 15 ETAPAS EN UN PERIODO DE 6 (SEIS) MESES.

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



Municipalidad
de Fontana

2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 1

UBICACIÓN:
FONTANA - CHACO
CH 39
B° MALVINA ARGENTINAS - B° QUERINI



[Handwritten Signature]
Ruben Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Handwritten Signature]
ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción Anuicidat y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 1

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 39

B° MALVINA ARGENTINAS - B° QUERINI

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

OBJETO Y NECESIDAD:

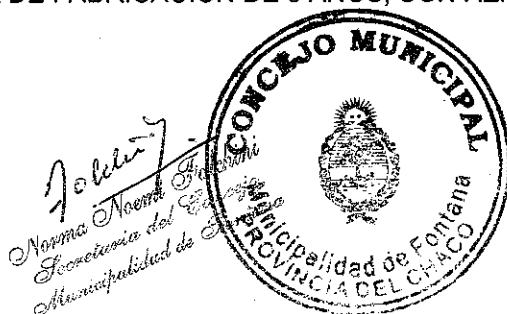
- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 39 DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



ARQ. NESTOR SANTIAGO CENTIN
Dopón, Arquitecto y Urbanista
Municipalidad de Fontana
Rubén Osvaldo Avila
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abrazo Cordial



Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 1

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 39

B° MALVINA ARGENTINAS - B° QUERINI

ARQ. NESTOR SANTIAGO MARTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

CONCEJO MUNICIPAL
FOLIO N°
15
130



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

**PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 1
CH 39 - BARRIO MALVINAS ARGENTINAS - QUERINI
LOCALIDAD: FONTANA**

N°	DESIGNACION	UN.	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1	SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TILLA PREENSAMBLADO						
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	37,00	-	-	-	37,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	37,00	-	-	-	37,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	37,00	-	-	-	37,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	112,00	-	-	-	112,00
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	37,00	-	-	-	37,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	112,00	-	-	-	112,00
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	37,00	-	-	-	37,00
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	37,00	-	-	-	37,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	37,00	-	-	-	37,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	37,00	-	-	-	37,00
3	CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO RETICULADO IRAM2283						
3.6	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	1491,00	1491,00	-	-	1491,00
5	COMBUSTIBLE						
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	16,03				16,03
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	48,10				48,10
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES" #	hs	24,05				24,05

Fontana
Norma Norma
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO NICOLINI
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

Municipalidad Fontana

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 1
UBICACION: CH 39 - BARRIO MALVINAS ARGENTINAS - QUERINI
LOCALIDAD: FONTANA

ANS	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	%
SOPORTE SUSPENSION MADE								
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	37,00	\$ 1.829,52	\$ 67.692,24			7,29%
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	37,00	\$ 191,54	\$ 7.086,98			0,76%
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	37,00	\$ 191,08	\$ 7.069,96			0,76%
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	112,00	\$ 2,26	\$ 253,12			0,03%
ART. ALUMBRADO PUBLICO								
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	37,00	\$ 17.500,00	\$ 647.500,00			69,73%
2.2	CABLE Cu AISLADO, 1,1KV-2x2,50mm2	ml	112,00	\$ 53,23	\$ 5.968,48			0,64%
2.3	BRAZO DE H"G" D=42mm, CON ABRAZADERA	u	37,00	\$ 445,00	\$ 16.465,00			1,77%
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	37,00	\$ 117,38	\$ 4.343,06			0,47%
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	37,00	\$ 196,54	\$ 7.271,98			0,78%
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	37,00	\$ 28,21	\$ 1.043,77			0,11%
3.5	CONDUCTOR PREENS/MBIP/RS/EN/QU/EL/HE/REGU/ATO/TA/DO/	ml	1491,00	\$ 96,70	\$ 144.181,19			15,53%
COMBUSTIBLE								
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	16,03	\$ 221,25	\$ 3.547,38			0,38%
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	48,10	\$ 247,80	\$ 11.919,18			1,28%
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	24,05	\$ 177,00	\$ 4.256,85			0,46%



ARC. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Docón. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3666
(0362) 447-5557
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

MONTAJE

Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 1

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 39

B° MALVINA ARGENTINAS - B° QUERINI



Rubén Osvaldo Avalos
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dirección Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

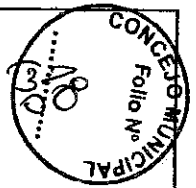


0800-555-3668
(0362) 447-5857

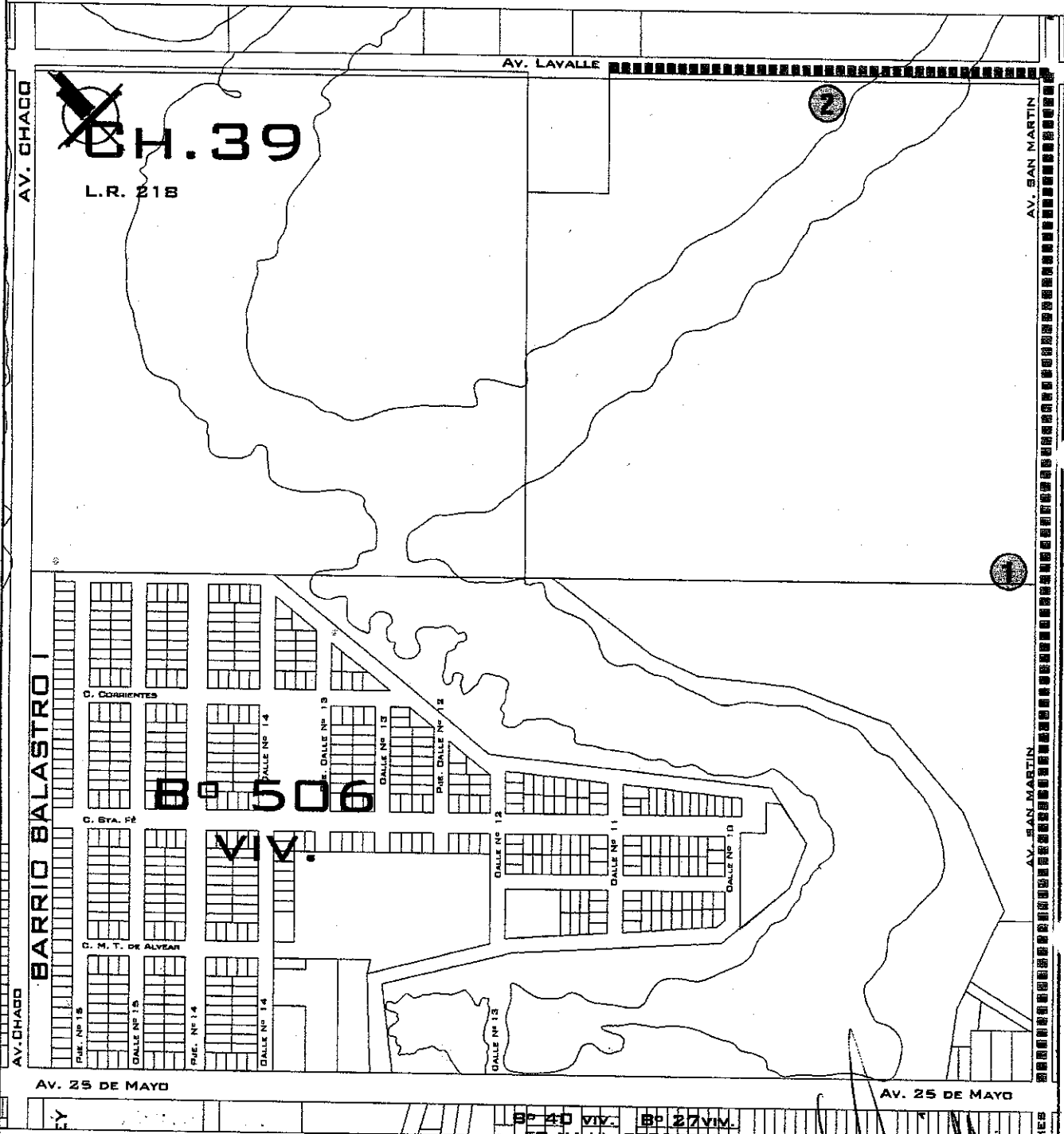
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM




PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① ■■■■ AV. SAN MARTÍN (TRAMO AV. 25 DE MAYO - AV. LAVALLE) - "CANTIDAD: 25 POSTES" SEP C/40 M. - "1000M. LINEALES"
 - ② ■■■■ AV. LAVALLE (TRAMO AV. SAN MARTIN - C. N° 11) - "CANTIDAD: 12 POSTES" SEP C/40 M. - "491M. LINEALES"
- TOTAL- "CANTIDAD: 37 POSTES" SEP C/40 M. - "1491M. LINEALES"**

ARQ. NESTOR SANTACRUZ INCENTIN
Diplom. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

 <p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"</p>	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 1		PLANO N° 01	AÑO 2019
	PLANO: GENERAL	UBICACIÓN: CH 39 B° MALVINAS ARGENTINAS - QUERINI	ESCALA: s/e	

Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO II - 125 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO II - 125 VIV

[Handwritten Signature]
ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

- 0800-555-3668
(0362) 447-5857
- 9 DE JULIO 520
- FONTANA.CHACO.GOV.AR
- MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 41 - CH 42 - BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO II - 125 VIV DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS CON REPOSICIÓN INMEDIATA.

Norma Noemi Fontana
Secretaria del Concejo Municipal de Fontana



Rubén Osvaldo Arakst
PRESIDENTE DEL CODICEN de Arquitectura y Urbanismo
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO II - 125 VIV

ARQ. NESTOR SANTIAGO VIGENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACION: CH 41-42 - BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO 2 - 125 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

N°							
1 SOPORTE SUSPENSION MADERA CON DILE PRENSAMBLADO							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	47,00				47,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	47,00	-	-	-	47,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	47,00	-	-	-	47,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	142,00	-	-	-	142,00
2 ARMECTORIO DE ALUMBRADO PUBLICO LED CON BRAZOS SOPORTE							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	47,00	-	-	-	47,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	142,00	-	-	-	142,00
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	47,00	-	-	-	47,00
2.4	MORSETO P/PRENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	47,00	-	-	-	47,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	47,00	-	-	-	47,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	47,00	-	-	-	47,00
3 CONDUCTOR PRENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO REGULADO IRAM2283							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PRENS.	ml	1891,00	1891,00	-	-	1891,00
4 COMBUSTIBLE							
6.1	CAMION *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	20,37				20,37
6.2	ELEVADOR *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	61,10				61,10
6.3	CAMIONETA *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	30,55				30,55

Soledad
Noemí
Secretaría del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

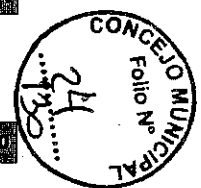
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACION: CH 41-42 - BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO 2 - 125 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

RESERVA		CANT.		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		%	
RESERVA 1									
SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TILLA PRENSA HELADO						297,50			
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	47,00	\$ 1.829,52	\$ 85.987,44			7,29%	
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	47,00	\$ 191,54	\$ 9.002,38			0,76%	
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	47,00	\$ 191,08	\$ 8.980,76			0,76%	
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	142,00	\$ 2,26	\$ 320,92			0,03%	
RESERVA 2									
ARTIFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						867.062,29			
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	47,00	\$ 17.500,00	\$ 822.500,00			69,75%	
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	142,00	\$ 53,29	\$ 7.567,18			0,64%	
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	47,00	\$ 445,00	\$ 20.915,00			1,77%	
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	47,00	\$ 117,38	\$ 5.516,86			0,47%	
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	47,00	\$ 196,54	\$ 9.237,38			0,78%	
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	47,00	\$ 28,21	\$ 1.325,87			0,11%	
RESERVA 3									
CONDUCTOR PREENS. AISLADO AL P.V. MOLE. DIMENSIONES 10/11. 20/25mm2 AL. PREENS.						1891,59			
3,5	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	1891,00	\$ 96,70	\$ 182.861,59			15,51%	
RESERVA 4									
CAMIONES						71.406			
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	20,37	\$ 221,25	\$ 4.506,13			0,38%	
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	61,10	\$ 247,80	\$ 15.140,58			1,28%	
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	30,55	\$ 177,00	\$ 5.407,35			0,46%	
MONITORIAL									
						179.269,44		100,00%	



ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 2

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

BARRIO INDEPENDENCIA - PREI - BALASTRO II - 125 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857

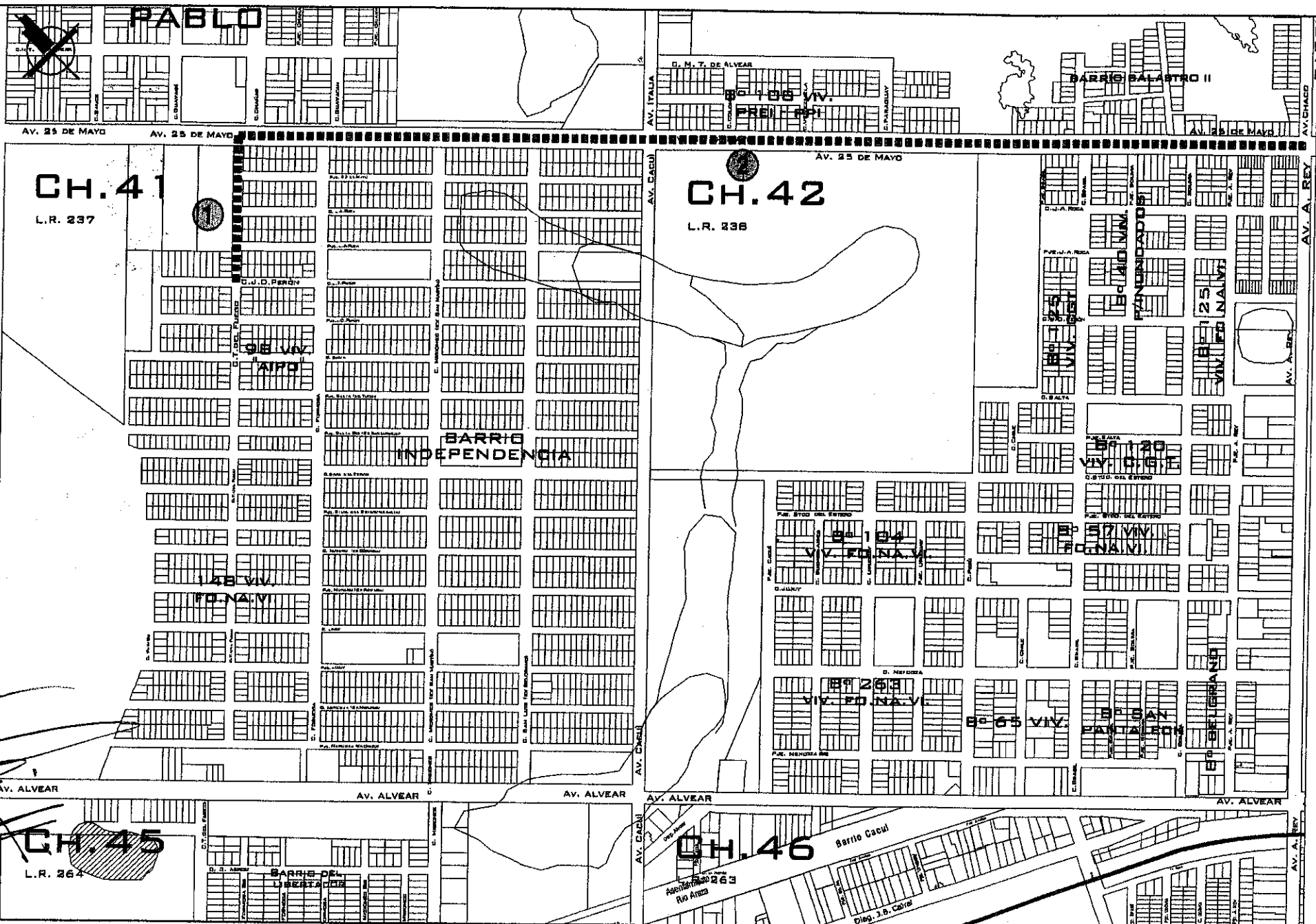
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

PLANO DE UBICACIÓN:




REFERENCIAS

- ① C. TIERRA DEL FUEGO (TRAMO C. JUAN DOMINGO PERÓN - AV. 25 DE MAYO) - CANTIDAD: POSTES - SEP C/40 M. - 1650M. LINEALES
- ② AV. 25 DE MAYO (TRAMO C. TIERRA DEL FUEGO - AV. AUGUSTO REY) - CANTIDAD: 41 POSTES - SEP C/40 M. - 1650M. LINEALES

TOTAL - CANTIDAD: 47 POSTES - SEP C/40 M. - 1891M. LINEALES

ABO. NESTOR ALVARO VICENTINI
 Dirección Arquitectura y Urbanismo
 C.A. D. P. DE FORTANA

 SONY Foto del Cartógrafo del Instrumento de Planimetría	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 2	PLANO Nº: 01
PLANO: GENERAL	UBICACION: CH 41 - CH 42 B. INDEPENDENCIA - PERI - BALASTRO 2 - 125 VM	ESCALA: s/e
ANO 2019		





2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 3

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 44

BARRIO VILLA SARMIENTO



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARC. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 3

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 44

BARRIO VILLA SARMIENTO


ARQ. NESTOR SANTIAGO
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIO:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL
Municipalidad de Fontana, Provincia del Chaco

La Ciudad del Abrazo Cordial

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 3
UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO
LOCALIDAD: FONTANA

1. SOPORTE SUSPENSION / COND. ANILLO PRENSABLE							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	9,00				9,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	9,00	-	-	-	9,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	9,00	-	-	-	9,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	26,00	-	-	-	26,00
2. ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO LED CON BRAZO SOPORTE							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	9,00	-	-	-	9,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	26,00	-	-	-	26,00
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	9,00	-	-	-	9,00
2.4	MORSETO P/PRENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	9,00	-	-	-	9,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	9,00	-	-	-	9,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	9,00	-	-	-	9,00
3. CONDUCTOR PRENSABLE AISLADO EN ROLLE HIBRO REGULADO IRM 0233							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PRENS.	ml	350,00	350,00	-	-	350,00
4. EQUIPOS							
6.1	CAMION *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	3,90				3,90
6.2	ELEVADOR *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	11,70				11,70
6.3	CAMIONETA *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	5,85				5,85

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

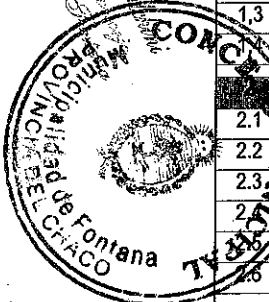
FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 3
UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO
LOCALIDAD: FONTANA

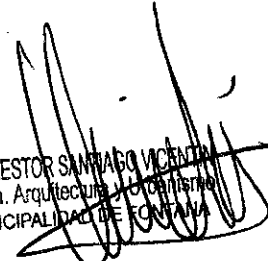
Nº	DESCRIPCION	UN	MATERIALES		TOTAL	%
			PARCIAL	TOTAL		
1. SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TUBO PRENSA MEJADO						
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	9,00	\$ 1.829,52	\$ 16.465,68	7,33%
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	9,00	\$ 191,54	\$ 1.723,86	0,77%
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	9,00	\$ 191,08	\$ 1.719,72	0,77%
	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	26,00	\$ 2,26	\$ 58,76	0,03%
2. INTERFACIO PARA ALUMBRADO PUBLICO ALLED CON BRAZOS SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	9,00	\$ 17.500,00	\$ 157.500,00	70,13%
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	26,00	\$ 53,29	\$ 1.385,54	0,62%
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	9,00	\$ 445,00	\$ 4.005,00	1,78%
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	9,00	\$ 117,38	\$ 1.056,42	0,47%
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	9,00	\$ 196,54	\$ 1.768,86	0,79%
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	9,00	\$ 28,21	\$ 253,89	0,11%
3. CABLE PARA ALUMBRADO PUBLICO AISLADO EN TUBO ENTERRADO CON BRAZOS						
3.5	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	350,00	\$ 96,70	\$ 33.845,35	15,07%
4. COMBUSTIBLE						
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	3,90	\$ 221,25	\$ 862,88	0,38%
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	11,70	\$ 247,80	\$ 2.899,26	1,29%
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	5,85	\$ 177,00	\$ 1.035,45	0,46%

Mano de obra para el
Municipio de Fontana
Provincia del Chaco



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

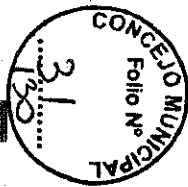
ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Dccón. Arquitectura y Construcción
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

CONCEJO MUNICIPAL
Folio Nº
31





Municipalidad
Fontana

2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

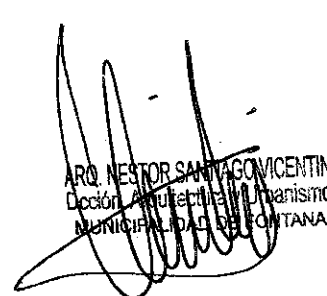
ETAPA 3

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 44

BARRIO VILLA SARMIENTO


ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. de Ingeniería y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 3

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 44

BARRIO VILLA SARMIENTO

Folios 7-8
Norma Noemí Cheloni
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



ARQUITECTOS A. MACCHIARENTIN
Dicción. de Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



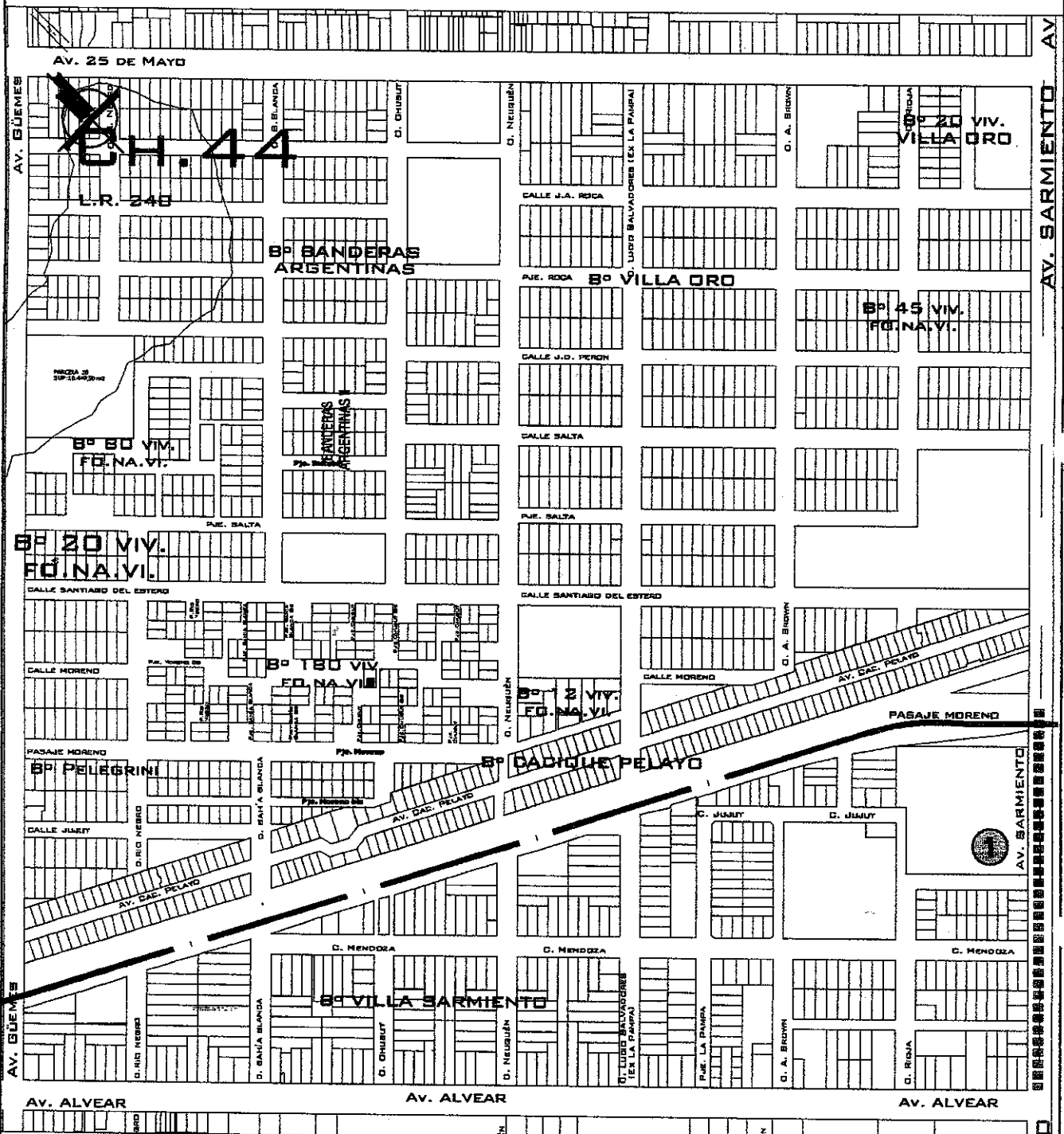
0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

AV. SARMIENTO (TRAMO AV. ALVEAR - PSJ. MORENO) - "CANTIDAD: 9 POSTES" SEP C/40 M. - "350M. LINEALES"
TOTAL - "CANTIDAD: 9 POSTES" SEP C/40 M. - "350M. LINEALES"

ARQ. NESTOR SANTOS GARCÍA
 Dirección: Arquitectura y Urbanismo
 MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

 2019 Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PÚBLICO ETAPA 3		PLANO N° 01	AÑO 2019
	PLANO: GENERAL	UBICACIÓN: CH 44 B° VILLA SARMIENTO	ESCALA: s/e	



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 4

UBICACIÓN:
FONTANA - CHACO
CH 45
B° PUERTO VICENTINI



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTA VICENTINI
Dcc. en. Arq. en. ...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

CONCEJO MUNICIPAL
Folio N°
36
120



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

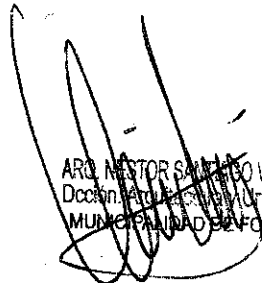
ETAPA 4

UBICACIÓN:





FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI


ARQ. NÉSTOR SANTIAGO VICENTINI
Dccn.º 447-5857 Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

 0800-555-3668
(0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abrazo Cordial

ARQ. NESTOR SAN...
Dcción Ar...



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 4

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 4

UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI

LOCALIDAD: FONTANA

SOPORTE SUSPENSION TUBERIA CON TILA PREENSAMBLADO							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	70,00				70,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	70,00	-	-	-	70,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	70,00	-	-	-	70,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	1610,00	-	-	-	1610,00
ARTIFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO LED (C/0) BRAZO SGPOR							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	70,00	-	-	-	70,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	1610,00	-	-	-	1610,00
2.3	BRAZO DE H*G° D=42mm_CON ABRAZADERA	u	70,00	-	-	-	70,00
2.4	MORSETO P/PRENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	70,00	-	-	-	70,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	70,00	-	-	-	70,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	70,00	-	-	-	70,00
CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO EN BOBINA ENO REPLICADO (RAM 28)							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	2753,00	2753,00	-	-	2753,00
COMBUSTIBLE							
6.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	30,33				30,33
6.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	91,00				91,00
6.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	45,50				45,50

Julio 7
Norma Noemi
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

CONCEJO MUNICIPAL
Municipalidad de Fontana
PROVINCIA DEL CHACO

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Deción. Amplitud

La Ciudad del Abrazo Cordial

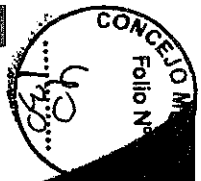
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 4
UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI
LOCALIDAD: FONTANA

DESIGNACION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4. SOPORTE SUSPENSION MADERA CON DUAL PRENSA ABILADO							158.488,40		
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	70,00	\$ 1.829,52	\$ 128.066,40			7,01%	
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	70,00	\$ 191,54	\$ 13.407,80			0,73%	
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	70,00	\$ 191,08	\$ 13.375,60			0,73%	
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	1610,00	\$ 2,26	\$ 3.638,60			0,20%	
5. ARTIFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE							966.896,00		
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	70,00	\$ 17.500,00	\$ 1.225.000,00			67,02%	
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	1610,00	\$ 53,29	\$ 85.796,90			4,69%	
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	70,00	\$ 445,00	\$ 31.150,00			1,70%	
2.4	MORSETO P/PRENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	70,00	\$ 117,38	\$ 8.216,60			0,45%	
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	70,00	\$ 196,54	\$ 13.757,80			0,75%	
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	70,00	\$ 28,21	\$ 1.974,70			0,11%	
6. CONDUCTOR PRENSA MECADO AISLADO EN ROLLO ENCHIRRETEADO 2x25							266.217,85		
3.5	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	2753,00	\$ 96,70	\$ 266.217,85			14,56%	
7. COMBUSTIBLE									
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	30,33	\$ 221,25	\$ 6.711,25			0,37%	
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	91,00	\$ 247,80	\$ 22.549,80			1,23%	
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	45,50	\$ 177,00	\$ 8.053,50			0,44%	
MONTO FINAL							1.827.916,80		100,00%

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Decid. Análisis y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 4

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

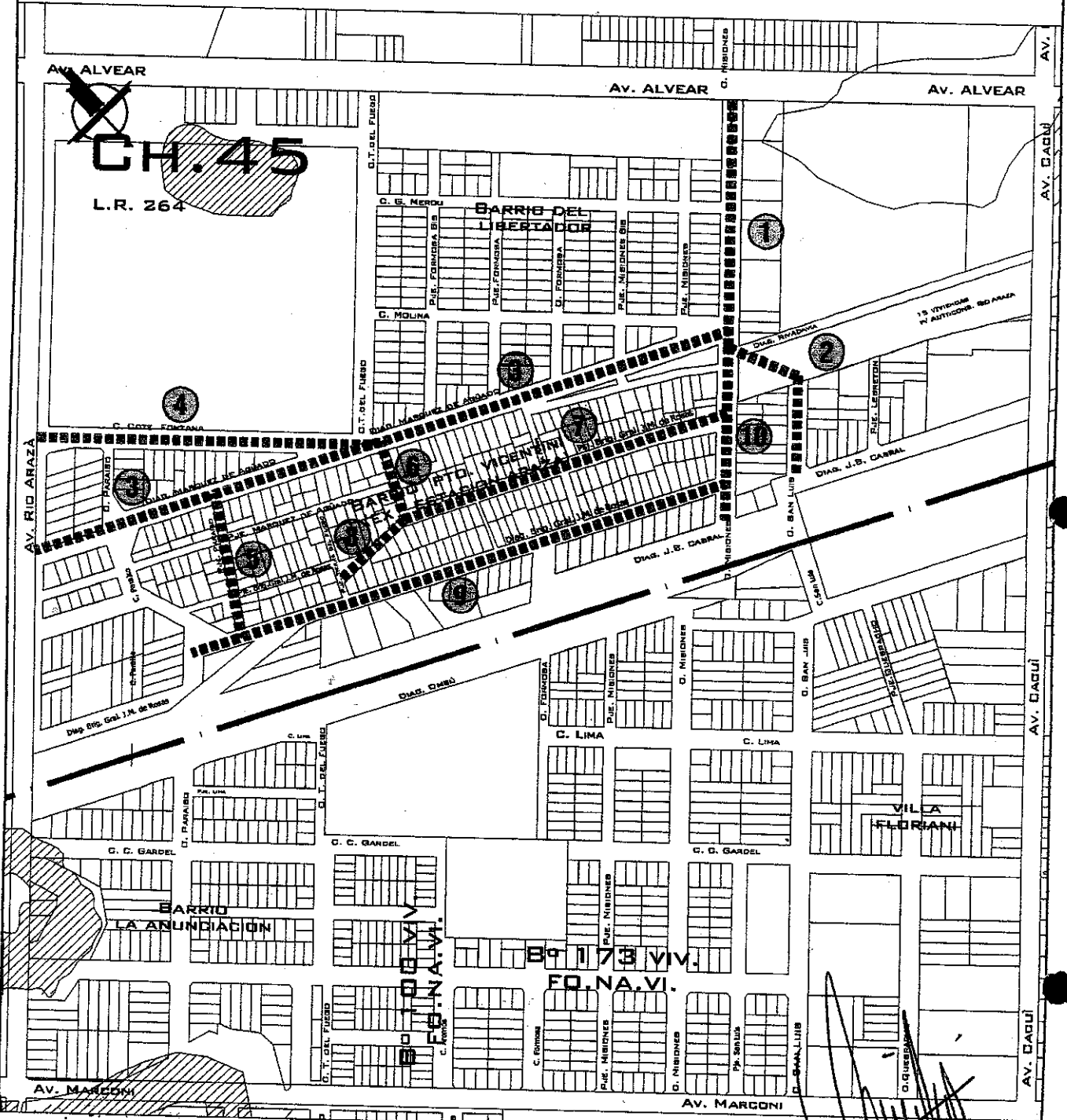
B° PUERTO VICENTINI

Norma Noemi Fralocchi
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANCHEZ
Dcción. Arquitectónica y Organismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- 1 ■■■■ C. MISIONES (TRAMO AV. ALVEAR - DIAG. RIVADAVIA) - "CANTIDAD: 5POSTES" SEP C/40 M. - "190M. LINEALES"
- 2 ■■■■ C. SAN LUIS (TRAMO DIAG. RIVADAVIA - DIAG. J. B. CABRAL) - "CANTIDAD: 4 POSTES" SEP C/40 M. - "180M. LINEALES"
- 3 ■■■■ DIAG. MARQUEZ DE AGÜADO (TRAMO AV. RÍO ARAZA - C. MISIONES) - "CANTIDAD: 18 POSTES" SEP C/40 M. - "720M. LINEALES"
- 4 ■■■■ C. COMANDANTE FONTANA (TRAMO AV. RÍO ARAZA - C. TIERRA DEL FUEGO) - "CANTIDAD: 7 POSTES" SEP C/40 M. - "282M. LINEALES"
- 5 ■■■■ PSJ. PARAÍSO (TRAMO DIAG. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS - DIAG. MARQUEZ DE AGÜADO) - "CANTIDAD: 4 POSTES" SEP C/40 M. - "145M. LINEALES"
- 6 ■■■■ C. TIERRA DEL FUEGO (TRAMO PSJ. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS - DIAG. MARQUEZ DE AGÜADO) - "CANTIDAD: 2 POSTES" SEP C/40 M. - "80M. LINEALES"
- 7 ■■■■ PSJ. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS (TRAMO C. TIERRA DEL FUEGO - C. MISIONES) - "CANTIDAD: 8 POSTES" SEP C/40 M. - "340M. LINEALES"
- 8 ■■■■ PSJ. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS (TRAMO PSJ. TIERRA DEL FUEGO - C. TIERRA DEL FUEGO) - "CANTIDAD: 3 POSTES" SEP C/40 M. - "85M. LINEALES"
- 9 ■■■■ DIAG. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS (TRAMO C. PARAÍSO - C. MISIONES) - "CANTIDAD: 14 POSTES" SEP C/40 M. - "565M. LINEALES"
- 10 ■■■■ C. MISIONES (TRAMO DIAG. BRIG. GRAL. J. M. ROSAS - DIAG. MARQUEZ DE AGÜADO) - "CANTIDAD: 5 POSTES" SEP C/40 M. - "186M. LINEALES"

TOTAL - "CANTIDAD: 70 POSTES" SEP C/40 M. - "2753M. LINEALES"

ARQ. NESTOR SANTIAGO
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

<p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"</p>	<p>PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 4</p>	<p>PLANO N° 01</p>	<p>AÑO 2019</p>
	<p>PLANO: GENERAL</p>	<p>UBICACIÓN: CH 45 B° PUERTO VICENTINI</p>	



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

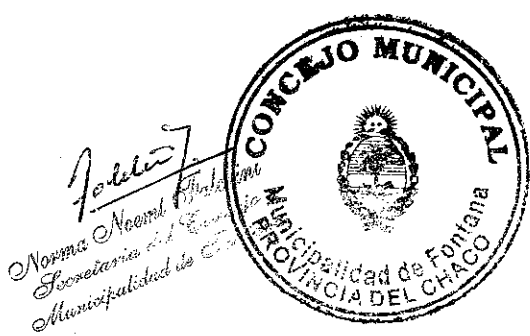
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 5

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45 - CH 46

B° NUEVA ESPERANZA - 173 VIV - 82 VIV



[Handwritten Signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Handwritten Signature]
ARQ. NESTOR SANCHEZ
Dcción. Arquitectos y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 5

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45 - CH 46

B° NUEVA ESPERANZA - 173 VIV - 82 VIV

(Handwritten signature)
ARQ. NESTOR SANTIAGO GARCIA
Deción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 45 - CH 46 B° NUEVA ESPERANZA - 173 VIV - 82 VIV DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Ruben Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana
Dccom. Asuntos de Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA





2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 5

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45 - CH 46

B° NUEVA ESPERANZA - 173 VIV - 82 VIV

(Handwritten signature)
ARQ. NESTOR ANTONIO MARTIN
Dec. de Ingeniería y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 5

UBICACION: CH 45-CH46 - BARRIO NUEVA ESPERANZA - 173VIV. - 82 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

SOPORTE SUSPENSION MATERIA CON TILA PRENSAMBLADO							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	31,00				31,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	31,00	-	-	-	31,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	31,00	-	-	-	31,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	92,00	-	-	-	92,00
ARTIFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	31,00	-	-	-	31,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	92,00	-	-	-	92,00
2.3	BRAZO DE H°G° D=42mm_CON ABRAZADERA	u	31,00	-	-	-	31,00
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	31,00	-	-	-	31,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	31,00	-	-	-	31,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	31,00	-	-	-	31,00
CONDUCTOR PRENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO RETICULADO 60/IRAN/2288							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	1220,00	1220,00	-	-	1220,00
COMBUSTIBLE							
6.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	13,43				13,43
6.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	40,30				40,30
6.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	20,15				20,15

Ar. Letizia
Norma Noemi
Secretarias del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANDOVAL
Dcción. Asesoría Técnica
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 5

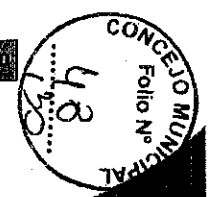
UBICACION: CH 45-CH46 - BARRIO NUEVA ESPERANZA - 173VIV. - 82 VIV.
LOCALIDAD: FONTANA

DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD		MATERIALES		VALOR SUBT	%
		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
1. SOPORTE SUSPENSION MADERA CONTINUA ARRANQUE (190)							
1.1 POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	31,00	\$ 1.829,52	\$	56.715,12		7,32%
1.2 MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	31,00	\$ 191,54	\$	5.937,74		0,77%
1.3 TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	31,00	\$ 191,08	\$	5.923,48		0,76%
1.4 PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	92,00	\$ 2,26	\$	207,92		0,03%
2. ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO LED CON BRAZO SOPORTE							
2.1 ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	31,00	\$ 17.500,00	\$	542.500,00		69,99%
2.2 CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	92,00	\$ 53,29	\$	4.902,68		0,63%
2.3 BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	31,00	\$ 445,00	\$	13.795,00		1,78%
2.4 MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	31,00	\$ 117,38	\$	3.638,78		0,47%
2.5 MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	31,00	\$ 196,54	\$	6.092,74		0,79%
2.6 FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	31,00	\$ 28,21	\$	874,51		0,11%
3. CONDUCTOR PREENSABLE AISLADO EN HOJA ETIQUETA DE IDENTIFICACION							
3,5 2x25mm2 AL. PREENS.	ml	1220,00	\$ 96,70	\$	117.975,22		15,22%
4. COMBUSTIBLE							
5,1 CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	13,43	\$ 221,25	\$	2.972,13		0,38%
5,2 ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	40,30	\$ 247,80	\$	9.986,34		1,29%
5,3 CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	20,15	\$ 177,00	\$	3.566,55		0,46%
MONTO FINAL						775.088,21	100,00%

ARQ. NASTOR SANTIAGO ROCHA
Deseñ. Arquitecto y Organismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5867
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNICIPALIDAD@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 5

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45 - CH 46

B° NUEVA ESPERANZA - 173 VIV - 82 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTILLANA
Deción. Arquitectura Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857

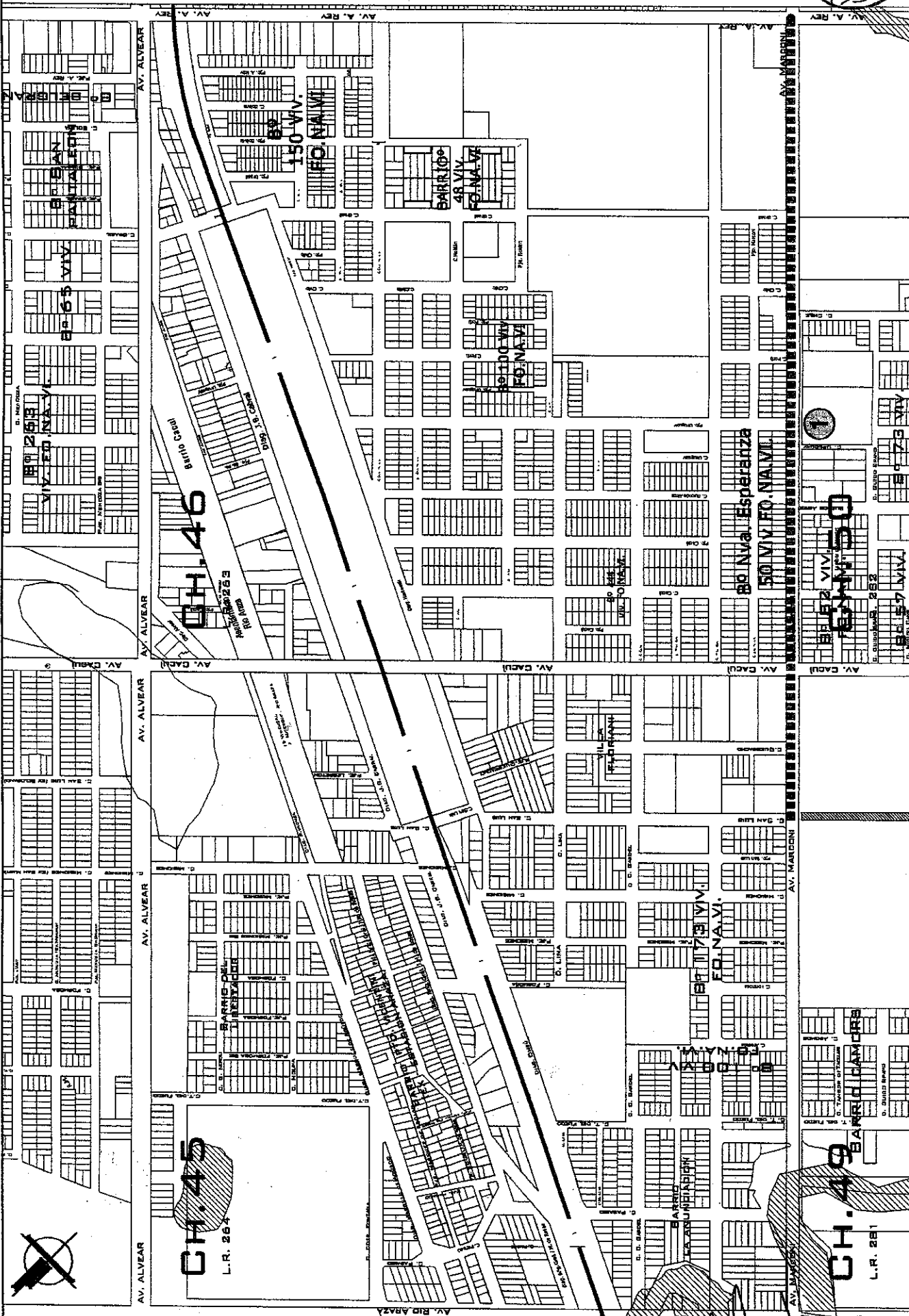
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLANO DE UBICACIÓN:

CONCEJO MUNICIPAL
Folio N°
50
130

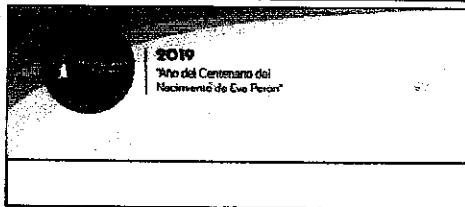


REFERENCIAS

AV. MARCONI (TRAMO C. SAN LUIS - AV. AUGUSTO REY) - "CANTIDAD: 31 POSTES" SEP C/40 M. - "1220M. LINEALES"

TOTAL - "CANTIDAD: 31 POSTES" SEP C/40 M. - "1220M. LINEALES"

ARQ. NESTOR GARCIA
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE RIVADAVIA



PROYECTO:
**PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 5**

PLANO:
GENERAL

UBICACIÓN:
**CH 45-CH 46
8° NVA. ESPERANZA - 173 VIV. - 82 VIV.**

PLANO N°
01

AÑO
2019

ESCALA:
s/e



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 6

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° QUEBRACHO - CAMIONEROS

Felicitación
Norma Noemí Sigala
Secretaría del Concejo Municipal de Fontana
Municipalidad de Fontana



[Signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Signature]
ARQ. NESTOR...
Dcción. As...



Municipalidad
Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 6

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° QUEBRACHO - CAMIONEROS

ARQ. NESTOR SANTIAGO NICOLINI
Deción. Arquitecto Municipal
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 47 BARRIO QUEBRACHO - CAMIONEROS DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Ruben Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana
ARQ. NESTOR SANTIAGO
Dccón. Acquiencia
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

Municipalidad
de Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 6

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° QUEBRACHO - CAMIONEROS

ARQ. NESTOR SANCHEZ
Dedición. Arquitecto Nestor Sanchez
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 6

UBICACION: CH 47 - BARRIO QUEBRACHO - CAMIONEROS

LOCALIDAD: FONTANA

1. SOPORTE SUSPENSION WADERA CON TILLA PREENSAMBLADO							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	23,00				23,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	23,00	-	-	-	23,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	23,00	-	-	-	23,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	69,00	-	-	-	69,00
2. ARTIFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO LED CON BRAZO SOPORTE							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	23,00	-	-	-	23,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	69,00	-	-	-	69,00
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	23,00	-	-	-	23,00
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	23,00	-	-	-	23,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	23,00	-	-	-	23,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	23,00	-	-	-	23,00
3. CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO REQUILADO (RAM228)							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	925,00	925,00	-	-	925,00
6. COMBUSTIBLE							
6.1	CAMION *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	9,97				9,97
6.2	ELEVADOR *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	29,90				29,90
6.3	CAMIONETA *COMBUSTIBLE-LUBRICANTES*	hs	14,95				14,95



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTIN
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5957

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 6

UBICACION: CH 47 - BARRIO QUEBRACHO - CAMIONEROS
LOCALIDAD: FONTANA

NO	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%
SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TILLA PRENSA IMPACTO								
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	23,00	\$ 1.829,52	\$ 42.078,96			7,29%
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	23,00	\$ 191,54	\$ 4.405,42			0,76%
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	23,00	\$ 191,08	\$ 4.394,84			0,76%
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	69,00	\$ 2,26	\$ 155,94			0,03%
ARTIFICIO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BIVOLTI Y DISORBITE								
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	23,00	\$ 17.500,00	\$ 402.500,00			69,75%
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	69,00	\$ 53,29	\$ 3.677,01			0,64%
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	23,00	\$ 445,00	\$ 10.235,00			1,77%
2.4	MORSETO P/PRENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	23,00	\$ 117,38	\$ 2.699,74			0,47%
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	23,00	\$ 196,54	\$ 4.520,42			0,78%
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	23,00	\$ 28,21	\$ 648,83			0,11%
CONDUCTOR PRENSA IMPACTO AISLADO EN POLIETILENO REJUNTA CON UN								
3.5	2x25mm2 AL. PRENS.	ml	925,00	\$ 96,70	\$ 89.448,43			15,50%
COMBUSTIBLE								
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	9,97	\$ 221,25	\$ 2.205,13			0,38%
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	29,90	\$ 247,80	\$ 7.409,22			1,28%
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	14,95	\$ 177,00	\$ 2.646,15			0,46%

MONTO FINAL

\$ 577.025,08

100,00%

ARQ. NESTOR S. ...
Dcción. Arquitectura y Obras
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5867
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



Municipalidad
Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 6

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° QUEBRACHO - CAMIONEROS



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR...
Decidn. Asesores
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

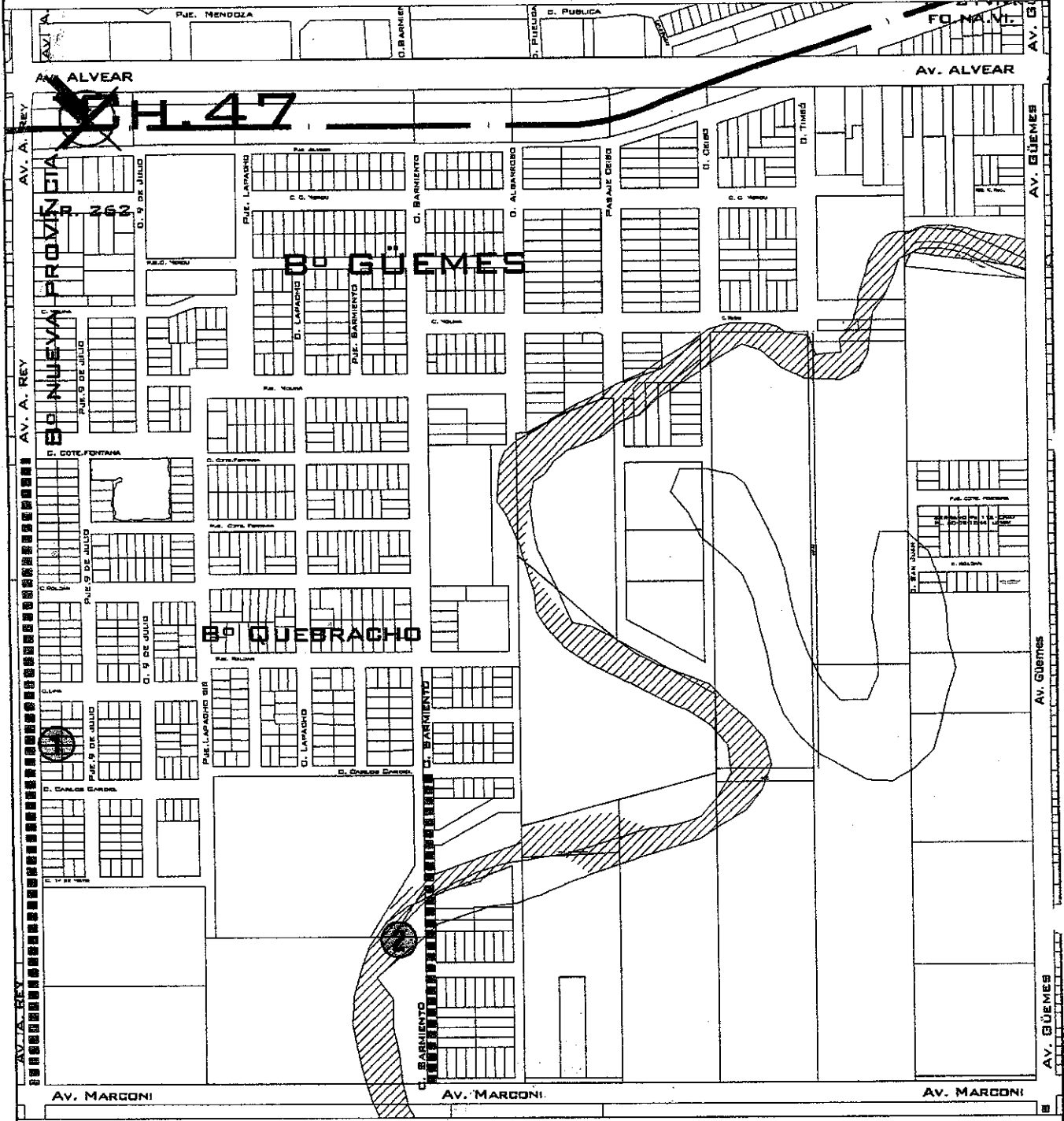
0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① ■■■■ AV. AUGUSTO REY (TRAMO AV. MARCONI - C. COMANDANTE FONTANA) - "CANTIDAD: 16 POSTES" SEP C/40 M. - "620M. LINEALES"
- ② ■■■■ C. SARMIENTO (TRAMO AV. MARCONI - C. CARLOS GARDEL) - "CANTIDAD: 7 POSTES" SEP C/40 M. - "305M. LINEALES"

TOTAL: "CANTIDAD: 23 POSTES" SEP C/40 M. - "925M. LINEALES"

<p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"</p>	<p>PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 6</p>	<p>PLANO N° 01</p>	<p>AÑO 2019</p>
	<p>PLANO: GENERAL</p>	<p>UBICACIÓN: CH 47 B° QUEBRACHO - CAMONEROS</p>	



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 7

UBICACIÓN:
FONTANA - CHACO
CH 48
PARQUE INDUSTRIAL

Pololo
Norma Noemí Frías
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANCHEZ
Diseño, Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



Municipalidad
Fontana

2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 7

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 48

PARQUE INDUSTRIAL

ARQ. NESTOR SANTIAGO...
Dcción. Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 47 PARQUE INDUSTRIAL DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINANCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS. CON REPOSICIÓN INMEDIATA.

Norma Noemí Frabalin
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana



La Ciudad del Abrazo Cordial

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR S...
D...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 7

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 39

B° MALVINA ARGENTINAS - B° QUERINI

Planillas de
Cálculo de
Cantidades



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

ARQ. NESTOR
Doroteo Fontana y
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

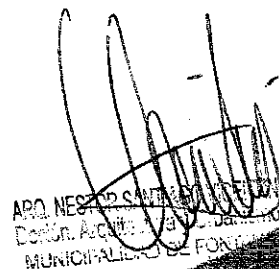


PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 7
UBICACION: CH 48 - PARQUE INDUSTRIAL
LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	PARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
1 SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TILLA PREENSAMBLADO							
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	13,00				13,00
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	13,00	-	-	-	13,00
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	13,00	-	-	-	13,00
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	39,00	-	-	-	39,00
2 ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE							
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	13,00	-	-	-	13,00
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	39,00	-	-	-	39,00
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	13,00	-	-	-	13,00
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	13,00	-	-	-	13,00
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	13,00	-	-	-	13,00
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	13,00	-	-	-	13,00
3 CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO RETICULADO_IRAM2283							
3.1	3x35+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.2	3x50+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.3	3x70+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.4	3x95+50+25mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.5	2x10mm2	ml	0,00	0,00	-	-	0,00
3.6	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	525,00	525,00	-	-	525,00
6 COMBUSTIBLE							
6.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	5,63				5,63
6.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	16,90				16,90
6.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	8,45				8,45



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



0600-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

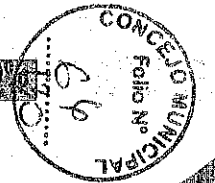
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 7
UBICACION: CH 48 - PARQUE INDUSTRIAL
LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
1	SOPORTE SUSPENSION MADERA CON TILLA PREENSAMBLADO					\$ 28.845,96		0,44%
1.1	POSTE EUCALIPTUS CCA 7,50m	u	13,00	\$ 1.829,52	\$ 23.783,76		7,29%	
1.2	MORSA DE SUSPENSION PKS -10C / FUSIBLE MECANICO	u	13,00	\$ 191,54	\$ 2.490,02		0,76%	
1.3	TILLA SUSPENSION CON OJAL ABIERTO Y ESPIRAL	u	13,00	\$ 191,08	\$ 2.484,04		0,76%	
1.4	PRECINTO PLASTICO PARA INTEMPERIE_ALT4	u	39,00	\$ 2,26	\$ 88,14		0,03%	
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 239.811,00		3,77%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	13,00	\$ 17.500,00	\$ 227.500,00		69,71%	
2.2	CABLE Cu AISLADO_1,1KV-2x2,50mm2	ml	39,00	\$ 53,29	\$ 2.078,31		0,64%	
2.3	BRAZO DE H°G°_D=42mm_CON ABRAZADERA	u	13,00	\$ 445,00	\$ 5.785,00		1,77%	
2.4	MORSETO P/PREENS. (PKD-14) C/T FUSIBLE 199	u	13,00	\$ 117,38	\$ 1.525,94		0,47%	
2.5	MORSETO DERIVACION C/PORTAFUS. C/T FUSIBLE 199	u	13,00	\$ 196,54	\$ 2.555,02		0,78%	
2.6	FUSIBLE NEOZED 63AMP.	u	13,00	\$ 28,21	\$ 366,73		0,11%	
3	CONDUCTOR PREENSAMBLADO AISLADO EN POLIETILENO RETICULADO IRAM2283					\$ 50.768,03		15,66%
3.5	2x25mm2 AL. PREENS.	ml	525,00	\$ 96,70	\$ 50.768,03		15,56%	
5	COMBUSTIBLE					\$ 6.929,85		2,12%
5.1	CAMION "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	5,63	\$ 221,25	\$ 1.246,38		0,38%	
5.2	ELEVADOR "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	16,90	\$ 247,80	\$ 4.187,82		1,28%	
5.3	CAMIONETA "COMBUSTIBLE-LUBRICANTES"	hs	8,45	\$ 177,00	\$ 1.495,65		0,46%	
MONTO FINAL						\$ 326.354,83		100,00%

(Handwritten signature)
 APO. NESTOR SANCHEZ
 Dec. de Asesoría Técnica
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 7

UBICACIÓN:

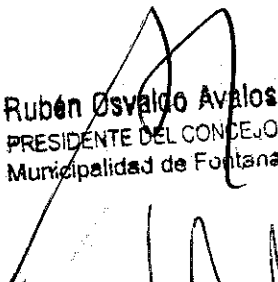
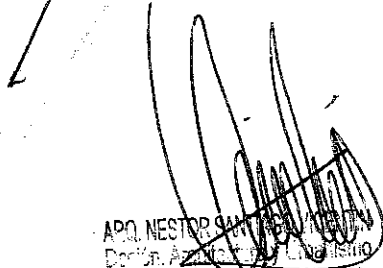
FONTANA - CHACO

CH 48

PARQUE INDUSTRIAL



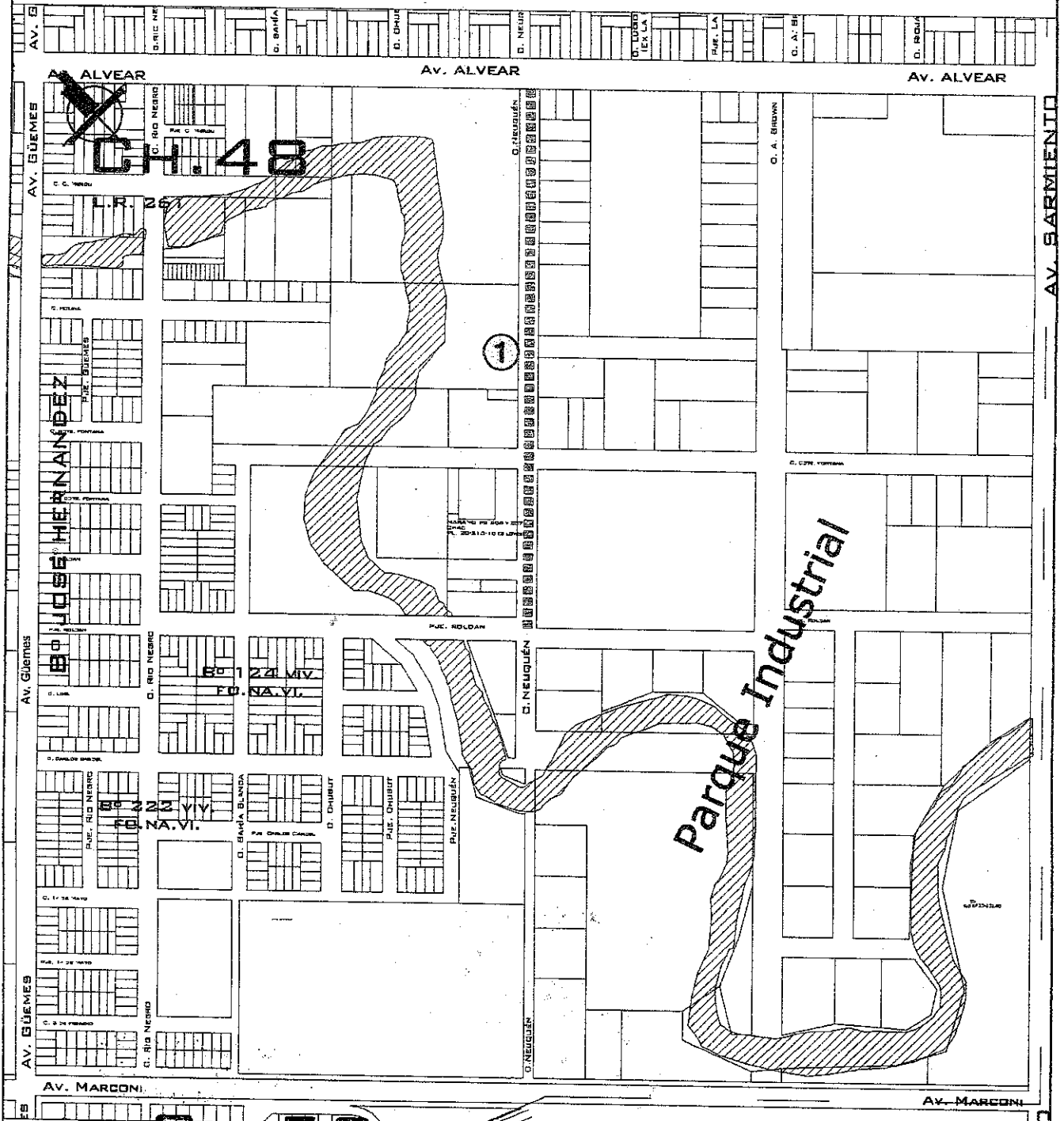
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTORO
DIPUTADO AL CONCEJO MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① C. NEUQUEN (TRAMO AV. ALVEAR - PSJ. ROLDÁN) - "CANTIDAD: 13 POSTES" SEP C/40 M. - "525M. LINEALES"
TOTAL - "CANTIDAD: 13 POSTES" SEP C/40 M. - "525M. LINEALES"

ARQ. NESTOR...
Dpto. de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE PORTAÑA

<p>2019 Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón</p>	<p>PROYECTO:</p> <p align="center">PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 7</p>		<p>PLANO N°</p> <p align="center">01</p>	<p>ANIO</p> <p align="center">2019</p>
	<p>PLANO:</p> <p align="center">GENERAL</p>	<p>UBICACION:</p> <p align="center">CH 48 PARQUE INDUSTRIAL</p>	<p>ESCALA:</p> <p align="center">se</p>	



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 8

UBICACIÓN:
FONTANA - CHACO
CH 38
B° BALASTRO II - 140 VIV - MIJD

Folleto
Norma Noemi Frabon
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

APD. NESTOR SANTILLANA
Dpto. de Ingeniería y Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 8

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 38

B° BALASTRO II - 140 VIV - MIJD

[Handwritten signature]
ABD. NERCIÓN S. VILLALBA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 38 BARRIO BALASTRO II - 140 VIV - MIJD DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA

Federación
Norma Noemi Fontana
Secretaria del Consejo
Municipalidad de Fontana
CONCEJO MUNICIPAL
 Municipalidad de Fontana
 PROVINCIA DEL CHACO
La Ciudad de Abraza Cardial

Rubén Osvaldo Ayalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

APRO. NESTOR S...
 Presidente del Concejo
 MUNICIPALIDAD DE FON...



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 8

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 38

B° BALASTRO II - 140 VIV - MIJD

(Handwritten signature)
ARQ. NESTOR SANCHEZ PERONI
Dpto. de Obras y Mantenimiento
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 8
UBICACION: CH 38 - BALASTRO 2 - 14 VIV. MIJD
LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	13,00	-	-	-	13,00

Norma Noemi Franklin
 Secretaria del Concejo
 Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTANA
 Director de Obras y Mantenimiento
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3568
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 8
 UBICACION: CH 38 - BALASTRO 2 - 14 VIV. MIJD
 LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 227.500,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	13,00	\$ 17.500,00	\$ 227.500,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 227.500,00		100,00%

[Handwritten Signature]
 ABO NESTOR SANCHEZ
 Dese. Acquis. y Gest. de Bienes
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3688
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

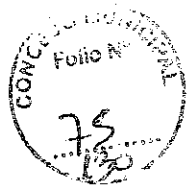
La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 9

UBICACIÓN:

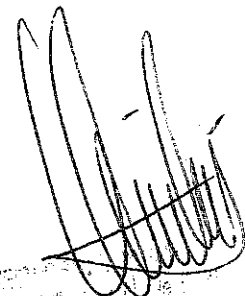
FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

B° INDEPENDENCIA - 104 VIV - 125 VIV - 120 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668

(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 9

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

B° INDEPENDENCIA - 104 VIV - 125 VIV - 120 VIV

ARQ. NESTOR SANTIAGO BENÍTEZ
Dorón, Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH CH 41 – CH 42 – BARRIO INDEPENDENCIA – 104 VIV – 125 VIV – 120 VIV DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.

Norma Noemí Fontana
Secretaria del Concejo Municipal de Fontana
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana
Doroteo Aguirre 1000, Esquina
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 9

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

B° INDEPENDENCIA - 104 VIV - 125 VIV - 120 VIV

ARQ. NESTOR SANTIAGO LEOCATA
Ded. A. Argentina 10 de Julio 520
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 9

UBICACION: CH 41-CH 42 - BARRIO INDEPENDENCIA -104 VIV. - 125 VIV. - 120 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	37,00	-	-	-	37,00

Nota: No se ha incluido el costo de instalación de los artefactos en este presupuesto.



Rubén Osvaldo Avaios
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Handwritten signature]

ARQ. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
Diplomado en Arquitectura y Urbanismo
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

**PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 9**

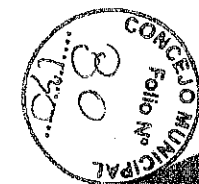
**UBICACION: CH 41-CH 42 - BARRIO INDEPENDENCIA -104 VIV. - 125 VIV. - 120 VIV.
 LOCALIDAD: FONTANA**

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 647.500,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	37,00	\$ 17.500,00	\$ 647.500,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 647.500,00		100,00%

[Handwritten Signature]
 APO. NECTOR SANTIAGO PERAZA
 Doctor. Acquitadora y Urbanismo
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 9

UBICACIÓN:

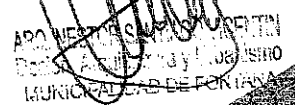
FONTANA - CHACO

CH 41 - CH 42

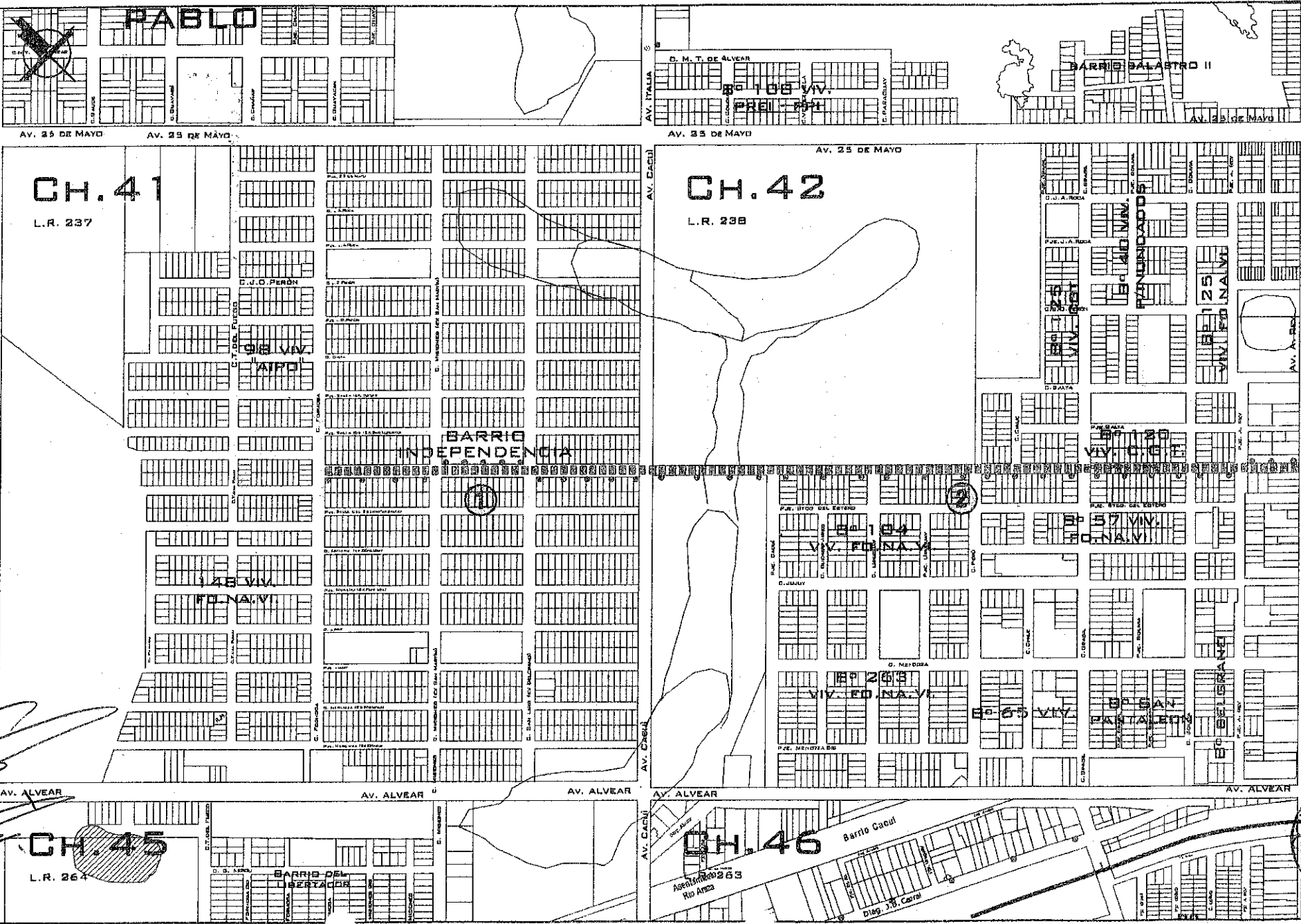
B° INDEPENDENCIA - 104 VIV - 125 VIV - 120 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

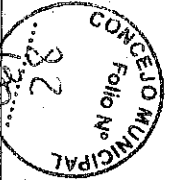
- ① C. SANTIAGO DEL ESTERO (TRAMO C. FORMOSA - AV. CAJULI)
- ② C. SANTIAGO DEL ESTERO (TRAMO AV. CAJULI - AV. AUGUSTO REV)


TOTAL - "CANTIDAD: 37 LUMINARIAS" - "1500M. LINEALES"

*CANTIDAD: 14 LUMINARIAS - "1000M. LINEALES"

*CANTIDAD: 23 LUMINARIAS - "1000M. LINEALES"

Handwritten notes and signatures:
 APT. CENTRO...
 [Signature]



 2019 3ro del Comodoro del Municipio de Santiago del Estero	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 9	PLANO N° 01 AÑO 2019
PLANO: GENERAL	UBICACION: CH 41 - CH 42 Bº INDEPENDENCIA - 104 VIL. - 125 VIL. - 120 VIL.	ESCALA: S/6



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 10

UBICACIÓN:

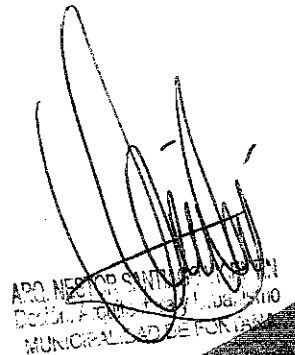
FONTANA - CHACO

CH 43

B° FONTANA CENTRO



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 10

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 43

B° FONTANA CENTRO

[Handwritten Signature]
APO. NESTOR RAMIREZ
Director de Obras y Alumbrado
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

-EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 43 - BARRIO FONTANA CENTRO DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA

Folio 7
Norma Noemil Esteban
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana
La Ciudad de Chaco Capital

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

DR. NESTOR SANTIAGO MARTIN
Diputado Provincial
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



2019
"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 10
UBICACION: CH 43 - BARRIO FONTANA CENTRO
LOCALIDAD: FONTANA

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	14,00	-	-	-	14,00

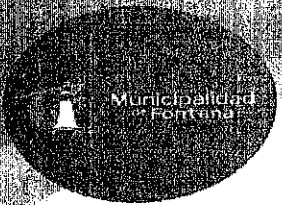
Noemía Noemí Trubiani
 Secretaria del Concejo Municipal de Fontana
 PROVINCIA DEL CHACO



Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTO MAURICIO
 Decán. Arquitecto
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 10
 UBICACION: CH 43 - BARRIO FONTANA CENTRO
 LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		TOTAL MON/RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 245.000,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	14,00	\$ 17.500,00	\$ 245.000,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 245.000,00		100,00%

[Handwritten Signature]
 APO. NESTOR SANTIAGO MORENO
 Dec. Sr. Asuntos Jurídicos y Litigios
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-2668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 10

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 43

B° FONTANA CENTRO



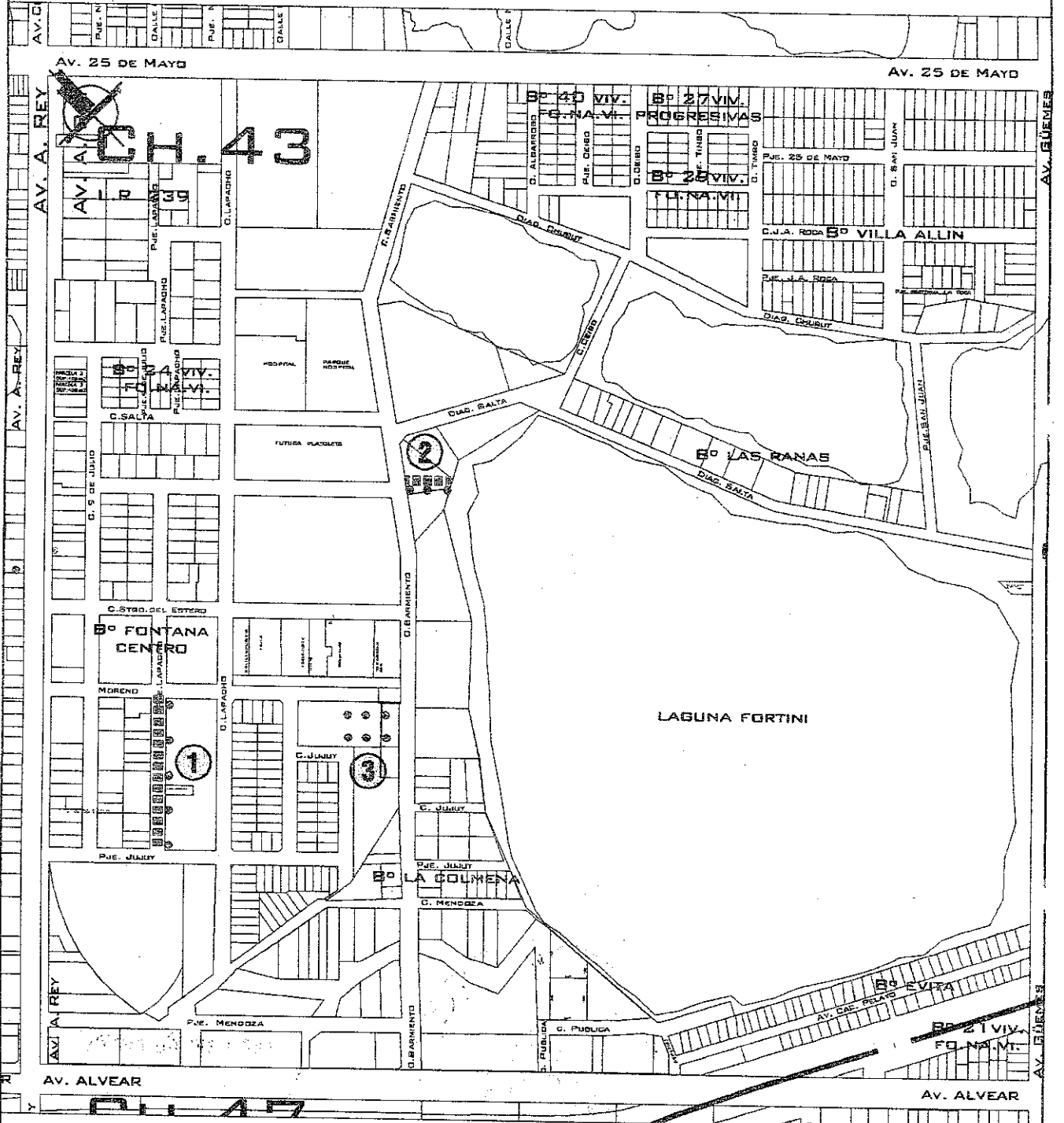
Rubén Osvaldo Avalos
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Signature]

APD. NESTOR SANCHEZ...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cardial

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① PSJ. LAPACHO (TRAMO PJE JUJUY - C. MORENO) - "CANTIDAD: 5 LUMINARIAS" - "150M. LINEALES"
 - ② PSJ. SALTA (TRAMO C. SARMIENTO - LAGUNA FORTINI) - "CANTIDAD: 3 LUMINARIAS" - "45M. LINEALES"
 - ③ CENTRO CIVICO "CHIMENEA" - "CANTIDAD: 6 LUMINARIAS"
- TOTAL - "CANTIDAD: 14 LUMINARIAS" - "195M. LINEALES"

APROBADO POR EL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA

<p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Evo Perón"</p>	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 10		PLANO N° 01	AÑO 2019
	PLANO: GENERAL	UBICACIÓN: CH 43 B° FONTEANA CENTRO	ESCALA: s/e	



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 11

UBICACIÓN:

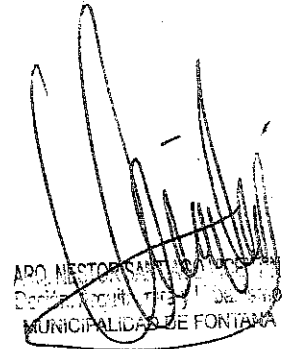
FONTANA - CHACO

CH 41

B° VILLA SARMIENTO



**Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana**



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 11

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41

B° VILLA SARMIENTO

[Handwritten signature]
APO. DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.

Noemía...
Secretaría del Concejo
Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

APROBADO EN SESION ORDINARIA
DEL CONCEJO MUNICIPAL DE FONTANA
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



Municipalidad
de Fontana

2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 11

UBICACIÓN:





FONTANA - CHACO

CH 41

B° VILLA SARMIENTO

Faint, illegible text, possibly a signature or stamp.

Handwritten signature
ABD. NESTOR SALGADO MARTIN
Dpto. de Obras Públicas y J. P. U. O.
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

-  0800-555-3668
(0362) 447-5857
-  9 DE JULIO 520
-  FONTANA.CHACO.GOV.AR
-  MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

CONCEJO MUNICIPAL
Folio N°
95
120



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 11
UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO
LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	4,00	-	-	-	4,00

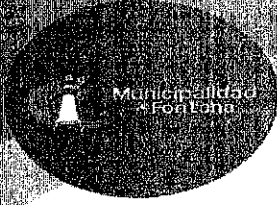
Folletini
Noemí Noemi Folletini
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

[Signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Signature]
ARRO MESTIZO CALZADA N° 1000
DISTRITO DE FONTANA
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

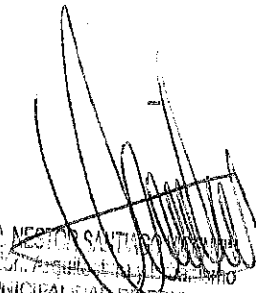
La Ciudad del Abrazo Cordial



2019
"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 11
UBICACION: CH 44 - BARRIO VILLA SARMIENTO
LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A RED CON BRAZO SOPORTE					\$ 70.000,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	4,00	\$ 17.500,00	\$ 70.000,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 70.000,00		100,00%


ARQ. NESTOR SANTOS
SECRETARIO GENERAL DE PLANEAMIENTO
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 11

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 41

B° VILLA SARMIENTO

*Norma Noemí Estebani
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana*



**Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana**

[Signature]
**APD NESTOR SA...
Donación...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA**

La Ciudad del Abraza Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520

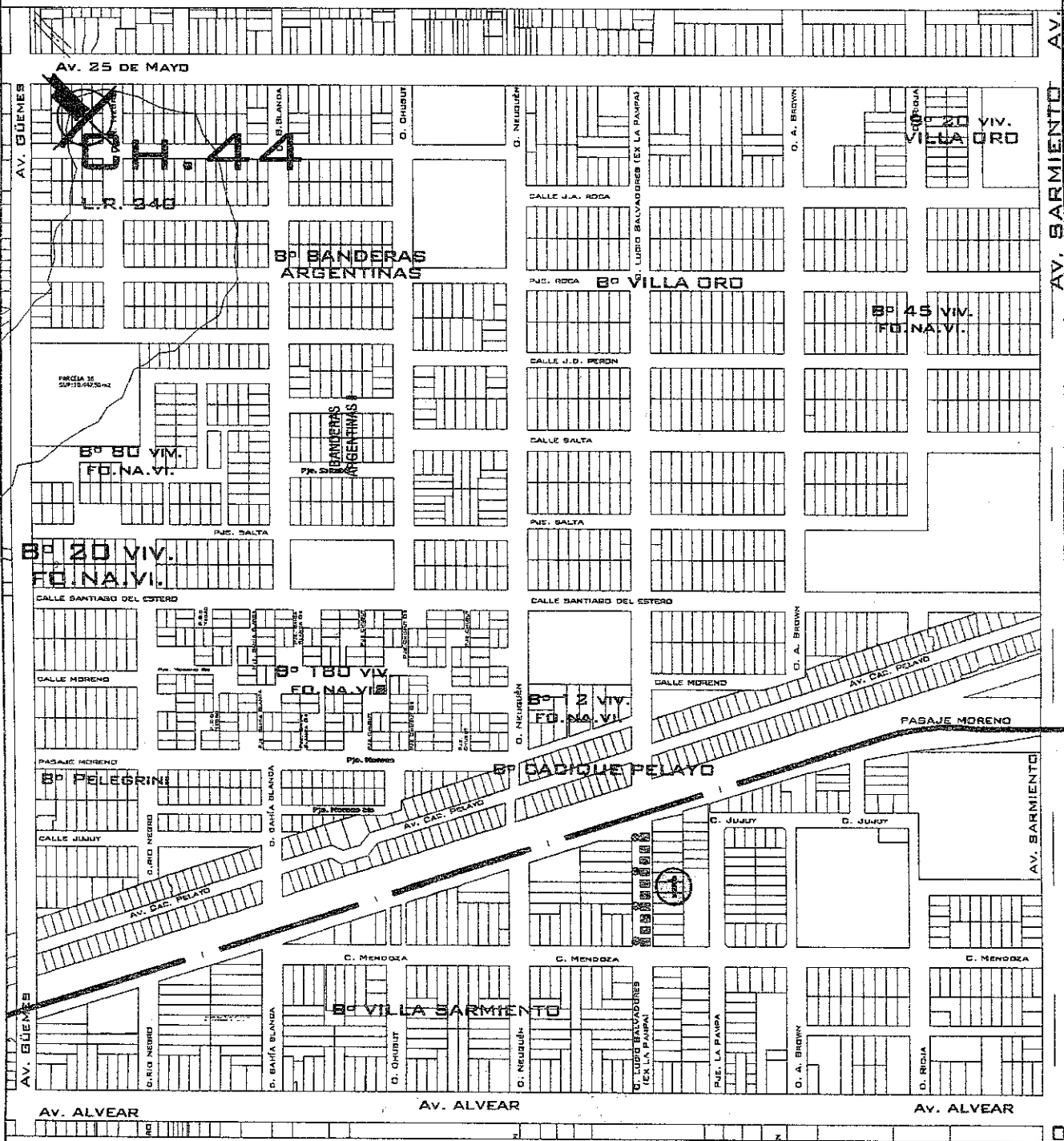


FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM


PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① ■■■■ C. LUCIO SALVADORES (TRAMO C. MENDOZA - C. JUJUY) - "CANTIDAD: 4 LUMINARIAS" - "100M. LINEALES"
- TOTAL - "CANTIDAD: 4 LUMINARIAS" - "100M. LINEALES"

PRO. NESTOR SANTIAGO MARTIN
DIPUTADO MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

 <p>2019 Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón</p>	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 11		PLANO N° 01	AÑO 2019
	PLANO: GENERAL	UBICACION: CH 44 Bº VILLA SARMIENTO	ESCALA: s/e	



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 12

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI – CACUI – FLORIANI – LA ANUNCIACION



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Handwritten signature]
APO. NESTOR...
SECRETARÍA DEL CONCEJO
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 12

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI – CACUI – FLORIANI – LA ANUNCIACION

La Ciudad del Abrazo Cordial

[Handwritten Signature]
APO. NESTOR SANTIAGO VICENTINI
SECRETARIO DE PLANEACION Y
MUNICIPALIDAD DE



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI - CACUI - FLORIANI - LA ANUNCIACION DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.

Folleto 7
Norma Noemí Frutkin
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana
La Ciudad Cardial



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

AGO 19 2019
SECRETARÍA DE GESTIÓN
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 12

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI - CACUI - FLORIANI - LA ANUNCIACION

ARO. DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019
"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 12

UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI - CACUI - FLORIANI - LA ANUNCIACION

LOCALIDAD: FONTANA

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	ARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	45,00	-	-	-	45,00

Julio 7
 Norma Anselmi Falchini
 Secretaria del Concejo
 Municipalidad de Fontana



Rubén Osvaldo Avares
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

ARO NESTOR
 SECRETARIO
 MUNICIPALIDAD DE

La Ciudad del Abrazo Cordial

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

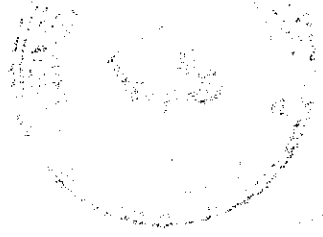


2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

**PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 12**

**UBICACION: CH 45 - BARRIO PUERTO VICENTINI - CACUI - FLORIANI - LA ANUNCIACION
 LOCALIDAD: FONTANA**

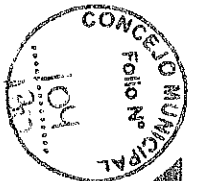
N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE	u				\$ 787.500,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	45,00	\$ 17.500,00	\$ 787.500,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 787.500,00		100,00%



(Handwritten signature)
 DR. NESTOR SANTIAGO
 CONCEJO MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5867
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 12

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 45

B° PUERTO VICENTINI – CACUI – FLORIANI – LA ANUNCIACION

Folio 7
Norma Marcel Fontana
Concejo
de Fontana



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① C. COMANDANTE FONTANA (TRAMO PSJ. PARAISO - C. TIERRA DEL FUEGO) - "CANTIDAD: 3 LUMINARIAS" - "30M. LINEALES"
- ② C. MOLINA (TRAMO PJS. MISIONES - C. MISIONES) - "CANTIDAD: 3 LUMINARIAS" - "30M. LINEALES"
- ③ DIAG. J. B. CABRAL (TRAMO C. SAN LUIS - AV. CACUÍ) - "CANTIDAD: 5 LUMINARIAS" - "230M. LINEALES"
- ④ C. CARLOS GARDEL (TRAMO PSJ. JUJUY - C. MORENO) - "CANTIDAD: 14 LUMINARIAS" - "470M. LINEALES"
- ⑤ C. MISIONES (TRAMO C. CARLOS GARDEL - C. LIMA) - "CANTIDAD: 3 LUMINARIAS" - "30M. LINEALES"
- ⑥ C. LIMA (TRAMO C. MISIONES - AV. CACUÍ) - "CANTIDAD: 9 LUMINARIAS" - "330M. LINEALES"
- ⑦ PLAYÓN DEPORTIVO PUERTO VICENTINI - "CANTIDAD: 8 LUMINARIAS"

TOTAL - "CANTIDAD: 45 LUMINARIAS" - "1240M. LINEALES"

<p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Sue Pavia"</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 12</p>	<p>PLANO N°</p> <p>01</p>	<p>AÑO</p> <p>2019</p>
	<p>PLANO:</p> <p>GENERAL</p>	<p>UBICACIÓN:</p> <p>CH 45 B° VICENTINI-CACUÍ-FLORIAN-LA ANUNCIACION</p>	<p>ESCALA:</p> <p>s/e</p>



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 13

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 46

B° CACUI - 444 VIV - 48 VIV - 150 VIV



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ABD. NESTOR SANTIAGO...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 13

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 46

B° CACUI - 444 VIV - 48 VIV - 150 VIV

ARTE...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 46 - BARRIO CACUI - 444 VIV - 48 VIV - 150 VIV DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Rubén Osvaldo Avais
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ADJ. NEGOCIO...
CONSEJO MUNICIPAL



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 13

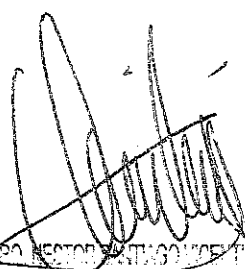
UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 46

B° CACUI - 444 VIV - 48 VIV - 150 VIV




ALDO NESTOR SANTIAGO DE LUCCI
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cardial



0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520
FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 13

UBICACION: CH 46 - BARRIO CACUI - 444 VIV. - 100 VIV. - 48 VIV. - 150 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	44,00	-	-	-	44,00

Noemí Noemí Falcón
 Secretaria del Concejo
 Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
 PRESIDENTE DEL CONCEJO
 Municipalidad de Fontana

ADMINISTRACION GENERAL
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5957
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial

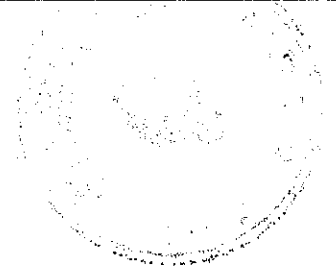


2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

**PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 13**

**UBICACION: CH 46 - BARRIO CACUI - 444 VIV. - 100 VIV. - 48 VIV. - 150 VIV.
 LOCALIDAD: FONTANA**

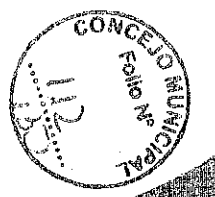
N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 770.000,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	44,00	\$ 17.500,00	\$ 770.000,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 770.000,00		100,00%



[Handwritten signature]
 ADA NESTOR SANTIAGO
 SECRETARIO GENERAL
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-2668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 13

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 46

B° CACUI - 444 VIV - 48 VIV - 150 VIV

Felicitación
Norma Noemí Falchini
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQUITECTO
Rubén Osvaldo Avalos
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520

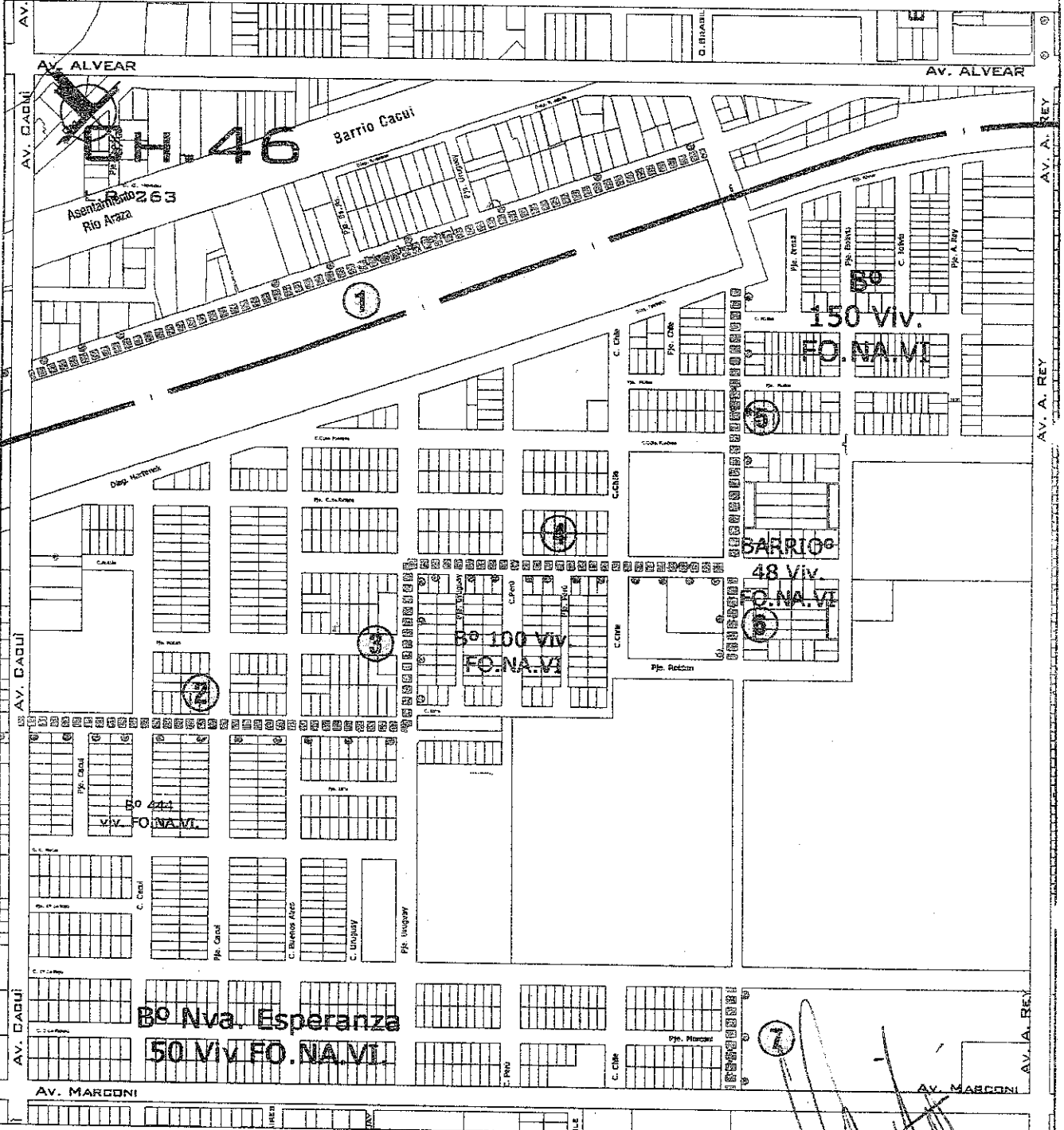


FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

PLANO DE UBICACIÓN:

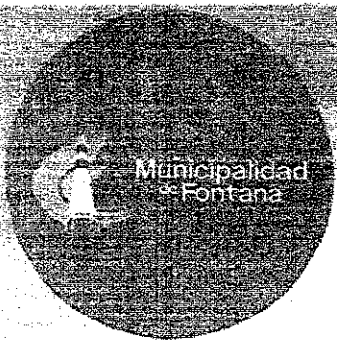


REFERENCIAS

- | | | | |
|---|------|---|--|
| ① | ████ | DIAG. J. CABRAL (TRAMO AV. CACUÍ - C. BRASIL) | - "CANTIDAD: 9 LUMINARIAS" - "700M. LINEALES" |
| ② | ████ | C. LIMA (TRAMO AV. CACUÍ - PSJ. URUGUAY) | - "CANTIDAD: 11 LUMINARIAS" - "355M. LINEALES" |
| ③ | ████ | PSJ. URUGUAY (TRAMO C. LIMA - C. ROLDÁN) | - "CANTIDAD: 4 LUMINARIAS" - "140M. LINEALES" |
| ④ | ████ | C. ROLDÁN (TRAMO PJE. URUGUAY - C. BRASIL) | - "CANTIDAD: 11 LUMINARIAS" - "300M. LINEALES" |
| ⑤ | ████ | C. BRASIL (TRAMO C. ROLDÁN - DIAG. HARTENEK) | - "CANTIDAD: 4 LUMINARIAS" - "260M. LINEALES" |
| ⑥ | ████ | C. BRASIL (TRAMO PSJ. ROLDÁN - C. ROLDÁN) | - "CANTIDAD: 2 LUMINARIAS" - "80M. LINEALES" |
| ⑦ | ████ | C. BRASIL (TRAMO AV. MARCONI - C. 1° DE MAYO) | - "CANTIDAD: 3 LUMINARIAS" - "100M. LINEALES" |

TOTAL - "CANTIDAD: 44 LUMINARIAS" - "1945M. LINEALES"

<p>2019 Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón</p>	<p>PROYECTO:</p> <p align="center">PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 13</p>		<p>PLANO N°</p> <p align="center">01</p>	<p>ANO</p> <p align="center">2019</p>
	<p>PLANO:</p> <p align="center">GENERAL</p>	<p>UBICACIÓN:</p> <p align="center">CH 46 B° CACUÍ-444VIV-100VIV-48VIV-150VIV</p>	<p>ESCALA:</p> <p align="center">s/e</p>	



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 14

UBICACIÓN:
FONTANA - CHACO
CH 47
B° GÜEMES



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR SANTI DOMINGO
SECRETARIO GENERAL
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 14

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° GÜEMES



[Handwritten Signature]
AÑO 2019
CONCEJO MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 47 - BARRIO GÜEMES DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A
- AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana
MUNICIPALIDAD DE FONTANA



0800-555-3668
(0362) 447-5857



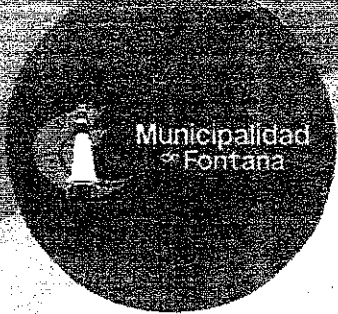
9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

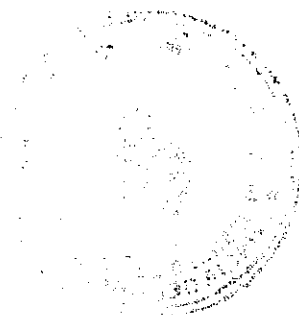
ETAPA 14

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° GÜEMES



[Handwritten signature]
ABO. MERCEDES SANTANA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857



9 DE JULIO 520



FONTANA.CHACO.GOV.AR



MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

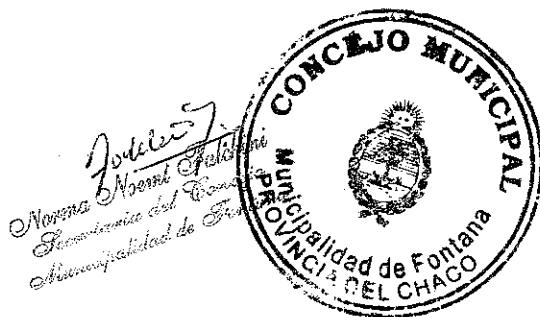
"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



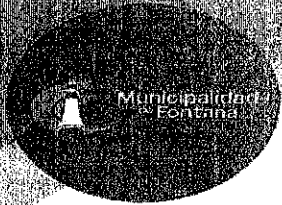
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 14

UBICACION: CH 47 - BARRIO GÜEMES
LOCALIDAD: FONTANA

Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	16,00	-	-	-	16,00



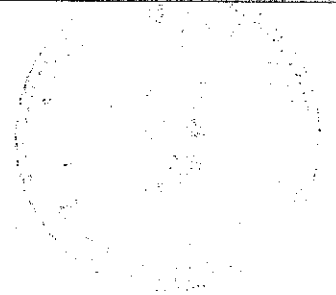
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana



2019
 "Año del Centenario del
 Nacimiento de Eva Perón"

PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
 ETAPA 14
 UBICACION: CH 47 - BARRIO GÜEMES
 LOCALIDAD: FONTANA

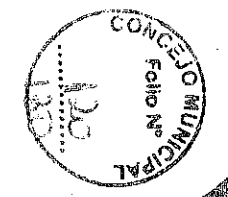
N°	DESIGNACION	UN	CANT.	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 280.000,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	16,00	\$ 17.500,00	\$ 280.000,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 280.000,00		100,00%

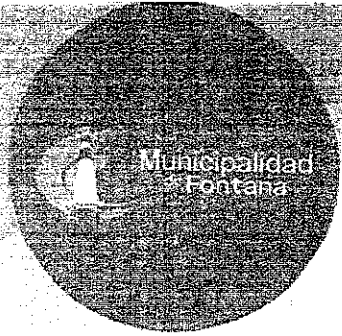


[Handwritten Signature]
 AGO. NEPTALY SANTIAGO NEGRAS
 CONCEJO MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-855-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

**"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"**



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 14

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 47

B° GÜEMES

Norma Noemi Polichini
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

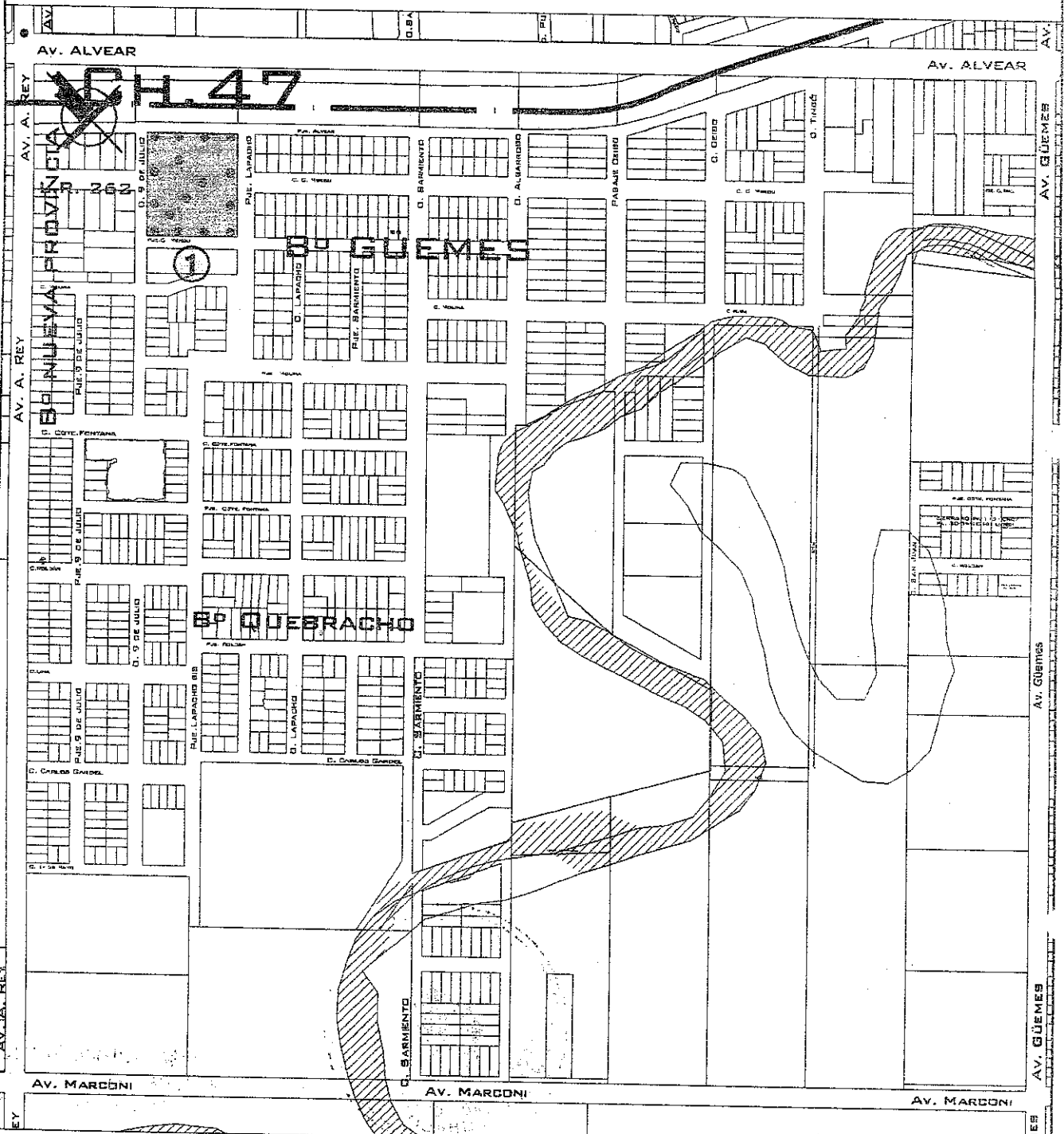
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
(0362) 447-5857
9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR
MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial


PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① PLAZA TAMBORCITO DE TACUARI - "CANTIDAD: 16 LUMINARIAS"
- TOTAL- "CANTIDAD: 16 LUMINARIAS"

[Handwritten signature]
 AÑO 2019
 CONCEJO MUNICIPAL

 <p>2019 Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón</p>	PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 14		PLANO N° 01	AÑO 2019
	PLANO: GENERAL	UBICACIÓN: CH 47 B° GÜEMES	ESCALA: s/e	



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



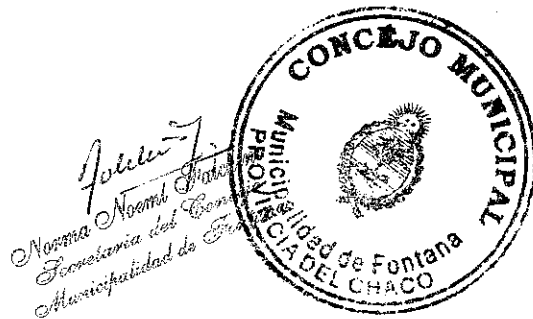
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 15

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 48

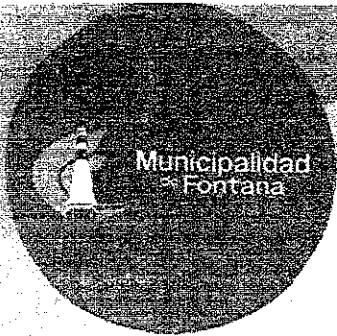
B° 222 VIV



[Signature]
Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

[Signature]
APOYADO POR EL GOBIERNO
DE LA PROVINCIA DEL CHACO
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



OBJETO Y NECESIDAD:

- MEJORAR EL ALUMBRADO PÚBLICO ADECUANDO LOS NIVELES DE ILUMINACION EN LAS DISTINTAS CALLES DE NUESTRA LOCALIDAD.

ALCANCE DE LA OBRA:

- EL PRESENTE PROYECTO PREVEE EL CAMBIO DE ARTEFACTOS DE SODIO POR LUMINARIAS TIPO LED Y RECUPERO DE MATERIALES, COMO ASI TAMBIEN LA INSTALACION DE NUEVAS COLUMNAS DE POSTES DE EUCALIPTOS CON BRAZOS DE H° G°_D=42 MM_CON ABRAZADERA DONDE SEA NECESARIO, UBICADA EN CH 48 - BARRIO 222 VIV DE LA LOCALIDAD DE FONTANA, SEGÚN COMPUTOS DE MATERIALES, PRESUPUESTO Y CROQUIS QUE SE DETALLAN EN ORDEN DE TRABAJO ADJUNTA.-

BENEFICIOS:

- IMPORTANTE AHORRO DE ENREGIA ELECTRICA. DESARROLLADOS CON LED DE POTENCIA DE 398 LUMENES POR LED, DE ALTA EFICIENCIA.
- AMPLIA VIDA UTIL 66.000 HORAS CON EL 90 % DE POTENCIA LUMINANCIA. OPTIMIZACION DE LOS ANGULOS DE ILUMINACION, ACORDE AL REQUERIMIENTO ESTABLECIDO.
- ARTEFACTO ANTI VANDALISMO, CON COBERTURA DE VIDRIO TEMPLADO.
- DISIPADOR DE TEMPERATURA OPTIMIZADO PARA OPERAR EN ZONAS POLVORIENTAS, EVITANDO LA ACUMULACIÓN DE TIERRA GRACIAS A SU EFECTO CHIMENEA.
- ESTANQUEIDAD: RECINTO OPTICO IP67. EQUIPO AUXILIAR IP66. DRIVER IP67.
- ARTEFACTO DE ALUMINIO EXTRUIDO ULTRA LIVIANO Y RESISTENTE. PERMITE LA ÓPTIMA DISIPACIÓN DE TEMPERATURA.
- PROTECCIÓN CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER HORNEADA, RESISTENTE A AMBIENTES MARINO.
- TOTALMENTE DESARROLLADO Y CONSTRUIDO EN ARGENTINA.
- GARANTÍA DE FABRICACIÓN DE 3 AÑOS, CON REPOSICIÓN INMEDIATA.



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana
PROVINCIA DEL CHACO

0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANILLAS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

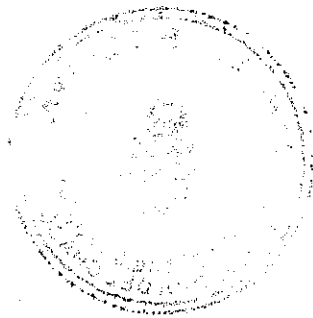
ETAPA 15

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 48

B° 222 VIV



La Ciudad del Abrazo Cordial



0800-555-3668
(0362) 447-5857

9 DE JULIO 520

FONTANA.CHACO.GOV.AR

MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"



PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO
ETAPA 15
UBICACION: CH 48 - BARRIO 222 VIV.
LOCALIDAD: FONTANA

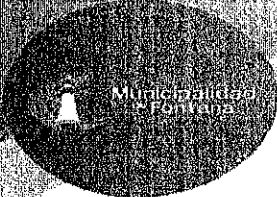
Nº	DESIGNACION	UN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE						
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	6,00	-	-	-	6,00



Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipal de Fontana

APR 11 2019 10:00 AM
Municipalidad de Fontana

La Ciudad del Abrazo Cordial



2019

"Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"

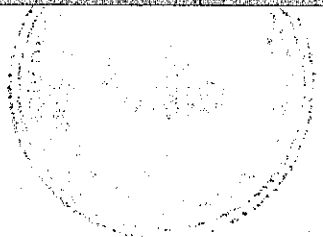
PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

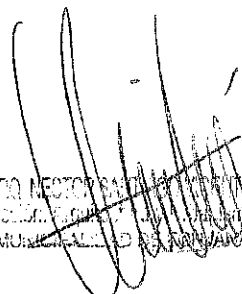
ETAPA 15

UBICACION: CH 48 - 222 VIV.

LOCALIDAD: FONTANA

N°	DESIGNACION	UN	CANT	MATERIALES		TOTAL POR RUBRO	ITEM %	RUBRO %
				PARCIAL	TOTAL			
2	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO PUBLICO A LED CON BRAZO SOPORTE					\$ 105.000,00		100,00%
2.1	ART. ALUMBRADO PUBLICO LED 1P65 - 150W 20000lm TBCIN	u	6,00	\$ 17.500,00	\$ 105.000,00		100,00%	
MONTO FINAL						\$ 105.000,00		100,00%




 ASO MUNICIPAL DE FONTANA
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPALIDAD DE FONTANA

0800-555-3668
 (0362) 447-5857
 9 DE JULIO 520
 FONTANA.CHACO.GOV.AR
 MUNIFONTANACHACO@GMAIL.COM

La Ciudad del Abrazo Cordial





2019

"Año del Centenario del
Nacimiento de Eva Perón"



PLANOS

OBRA: PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO

ETAPA 15

UBICACIÓN:

FONTANA - CHACO

CH 48

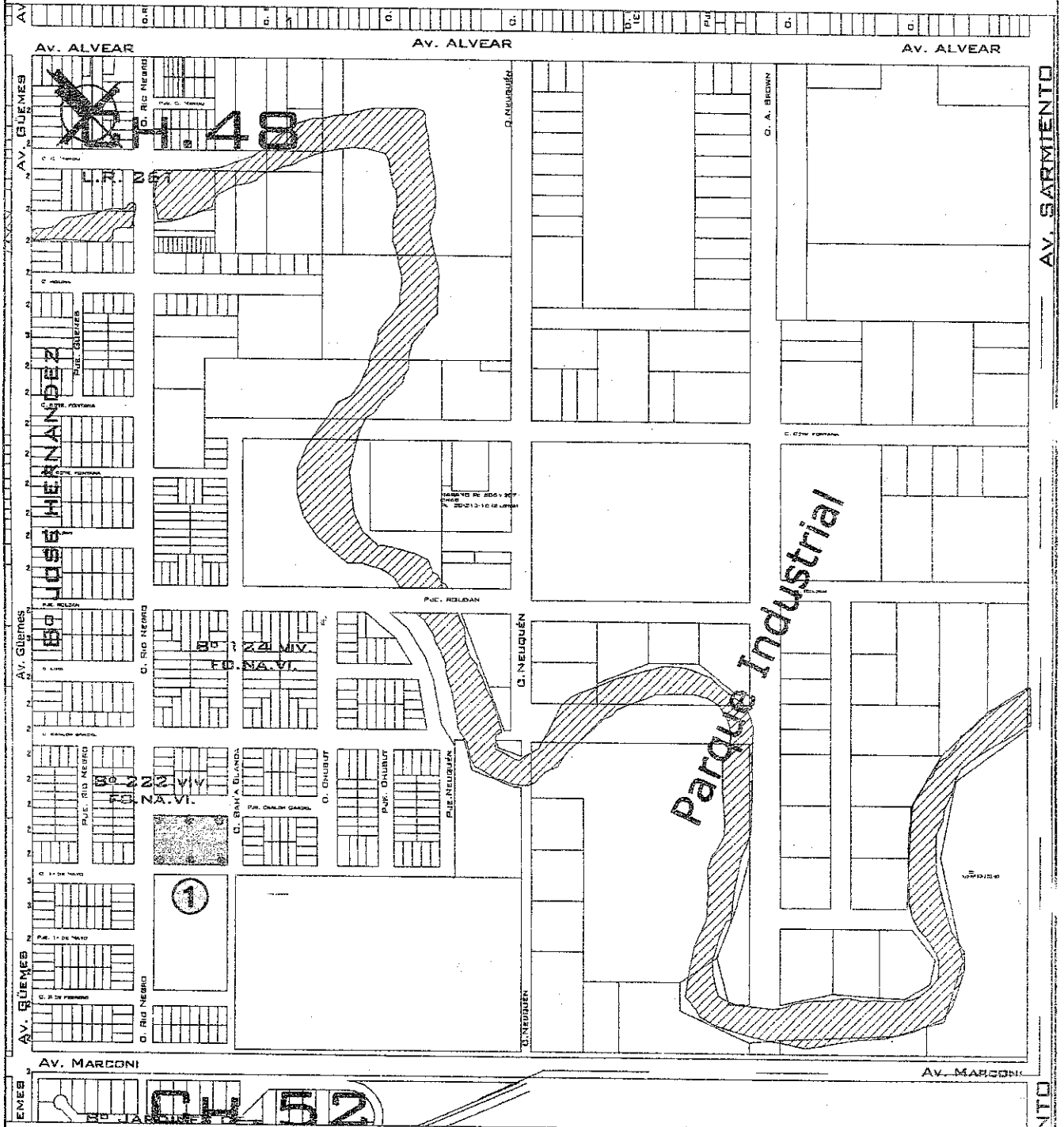
B° 222 VIV

Julio 7
Noemí Noemi Furlchini
Secretaria del Concejo
Municipalidad de Fontana

Rubén Osvaldo Avalos
PRESIDENTE DEL CONCEJO
Municipalidad de Fontana

ARQ. NESTOR GARCIA...
SECRETARIO MUNICIPAL...
MUNICIPALIDAD DE FONTANA

PLANO DE UBICACIÓN:



REFERENCIAS

- ① PLAZA 222 VIVIENDAS - "CANTIDAD: 6 LUMINARIAS"
- TOTAL - "CANTIDAD: 6 LUMINARIAS"

ARQ. NESTOR S...
Dpto. de Obras Públicas
Municipalidad de Esquel
[Signature]

<p>2019 "Año del Centenario del Nacimiento de Eva Perón"</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>PLAN INTEGRAL DE ALUMBRADO PUBLICO ETAPA 15</p>		<p>PLANO N°</p> <p>01</p>	<p>AÑO</p> <p>2019</p>
	<p>PLANO:</p> <p>GENERAL</p>	<p>UBICACIÓN:</p> <p>CH 48 E° 222 VV.</p>	<p>ESCALA:</p> <p>s/e</p>	