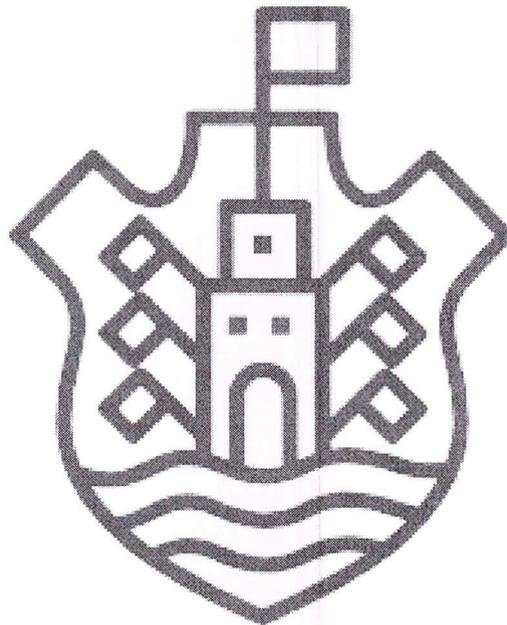


Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 221

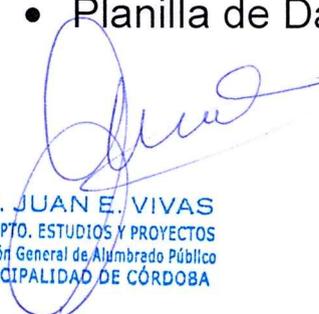
OBRA:

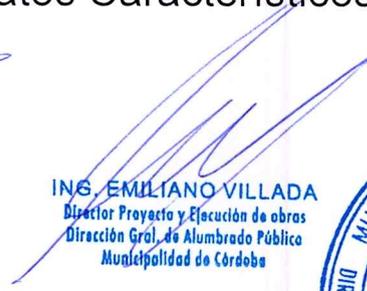
**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA II -NOROESTE
(NO)”**



ANEXO III:

- Planilla de Datos Característicos Garantizados


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba




ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ANEXO III:
PLANILLA DE DATOS CARACTERÍSTICOS GARANTIZADOS

1. SOSTENES METÁLICOS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material y trabajo del sostén• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Formación del sostén y tipo de la sección• Tensión de rotura a la tracción• Módulo de elasticidad• Coeficiente de seguridad• Catálogo ilustrativo del material ofrecido

2. ARTEFACTOS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material de la carcasa• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos del artefacto, refrendados por organismo oficial competente

3. LÁMPARAS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo y potencia• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante

4. REACTANCIAS	
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo y potencia• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante


ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 1 de 7




ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



5. CAPACITORES

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo y capacidad• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante
--	--

6. MANGUITOS BIMETÁLICOS

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos característicos garantizados por el fabricante
---	--

7. CONDUCTORES AISLADOS EN PVC

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Material del aislante• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Sección• Carga admisible máxima• Resistencia específica• Impedancia específica• Temperatura máxima de trabajo continuado• Catálogo ilustrativo del material ofrecido
---	---


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gen. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gen. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba





Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 224

8. CONDUCTORES AISLADOS PVC + XLPE

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Material del aislante• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Sección• Carga admisible máxima• Resistencia específica• Impedancia específica• Temperatura máxima de trabajo continuado• Catálogo ilustrativo del material ofrecido
----	---	----	---

9. CONTACTORES

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Intensidad de los contactos• Número de golpes• Tensión de servicio de la bobina• Tensión de prueba• Tiempo de respuesta de los protectores termomagnéticos• Carga máxima admisible a contactos cerrados• Calibración, márgenes, datos técnicos garantizados de fábrica
----	--	----	--

10. BASES AISLANTES PORTAFUSIBLES

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Datos técnicos garantizados
----	--	----	---

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLABA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 3 de 7



ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 225

11. SECCIONADORES FUSIBLES MIGNÓN AMERICANOS

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Datos técnicos garantizados
----	--	----	---

12. FUSIBLES

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Márgenes de calibración• Datos técnicos garantizados por el fabricante
----	--	----	---

13. INTERRUPTORES

a)	<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Blindaje• Normas constructivas y de ensayo	b)	<ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Carga nominal• Carga máxima admisible• Datos técnicos garantizados por el fabricante
----	---	----	--


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



14. INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Carga nominal• Carga máxima admisible• Tiempo de reacción para sobrecarga normalizada• Curva de respuesta a la temperatura• Datos técnicos garantizados por el fabricante o folleto del material ofrecido
--	---

15. SECCIONADORES PORTAFUSIBLES NH

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Datos técnicos garantizados por el fabricante
--	---

16. FOTOCONTROLES

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material de la carcasa	b) <ul style="list-style-type: none">• Nivel de encendido• Nivel de apagado• Protección contra agentes atmosféricos• Retardo de accionamiento• Sistema de acuso de falla• Tipo de conexionado (por zócalo o por conexión, según corresponda)• Datos técnicos garantizados por el fabricante
--	--


ING. JUANE E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyección y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Página 5 de 7




ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

17. CONDUCTORES CON AISLACIÓN TERMOPLÁSTICA PARA INTERIORES

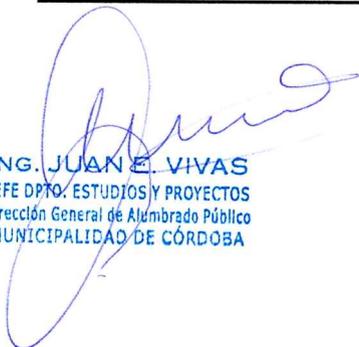
a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Materiales del aislante• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Sección• Carga admisible máxima• Resistencia específica• Impedancia específica• Temperatura máxima de trabajo continuado• Catálogo ilustrativo del material ofrecido
---	---

18. CABLES DE ACERO CINCADO

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del cable• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Sección nominal• Sección equivalente• Formación• Diámetro• Peso por metro• Coeficiente de dilatación• Módulo de elasticidad• Resistencia mecánica• Catálogo
---	---

19. AISLADORES

a) <ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material• Normas constructivas y de ensayo	b) <ul style="list-style-type: none">• Tensión nominal• Tensión máxima de servicio• Tensión de contorneo a frecuencia de 50 Hz
---	---


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


ING. LUCAS M. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 228

20. CABLES AISLADOS PARA PILOTOS DE ALUMBRADO PÚBLICO	
a)	b)

<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Industria• Material del conductor• Materiales del aislante• Normas de fabricación y de ensayo	<ul style="list-style-type: none">• Sección nominal del conductor• Espesor nominal de aislación• Tensión de servicio• Tensión de prueba• Catálogo ilustrativo del material ofrecido
--	---

21. RACKS	
a)	b)

<ul style="list-style-type: none">• Tipo• Fabricante• Material• Normas constructivas y de ensayo	<ul style="list-style-type: none">• Croquis con dimensiones
---	---

NOTA:

- Los datos consignados en **a)** deberán ser llenados por el proponente.
- Los datos consignados en **b)** deberán ser llenados por el contratista, completando una planilla por cada tipo a utilizar en la obra.


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLABA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

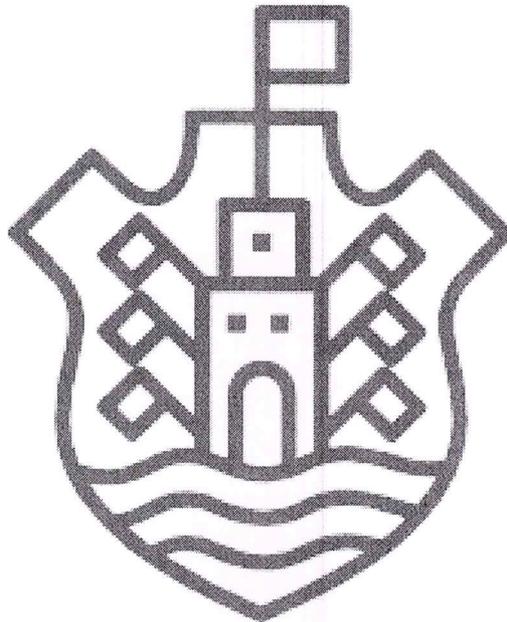


Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 229

OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA II -NOROESTE
(NO)”**



ANEXO IV:

- Señalamiento para Prevención de Accidentes

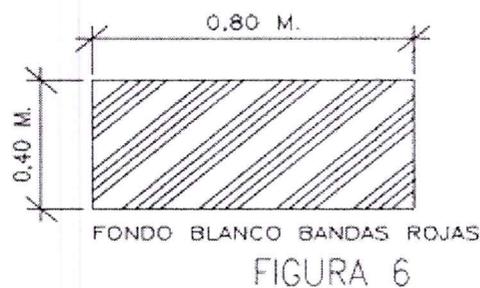
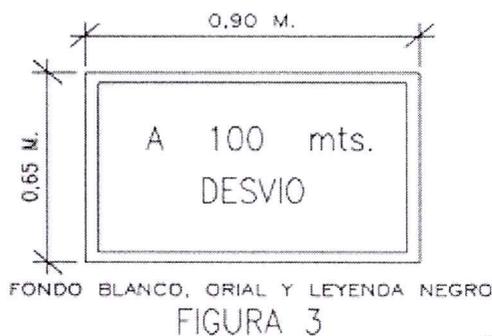
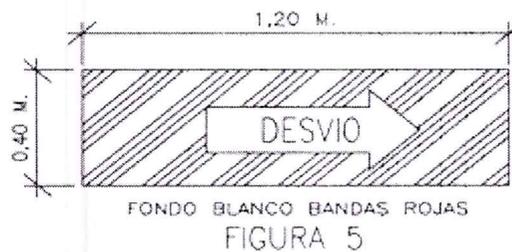

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba


ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



**ANEXO IV:
SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES**



DIAMETRO 0,60 M.
PROHIBIDO ESTACIONAR
O DETENERSE

FIGURA 8

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

ING. EMILIANO VILLABA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

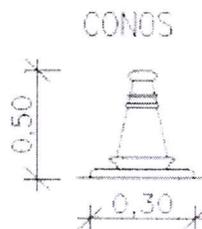
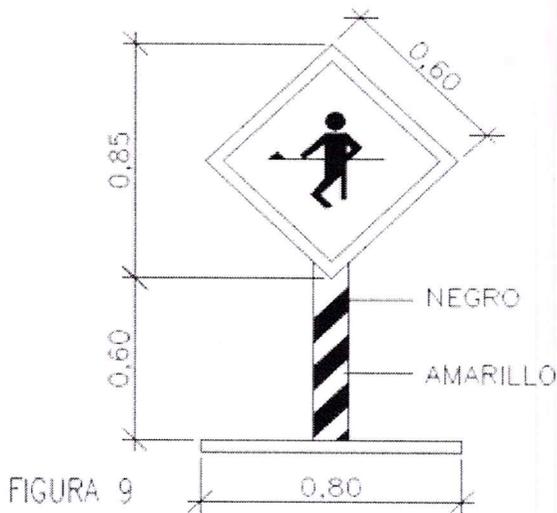


FIGURA 10

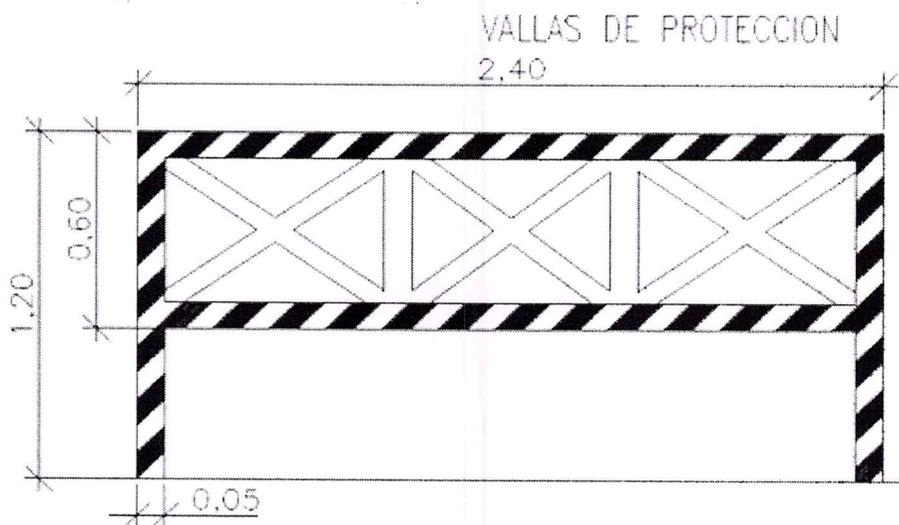


FIGURA 11

DETALLE SUSTENTACION CARTELES

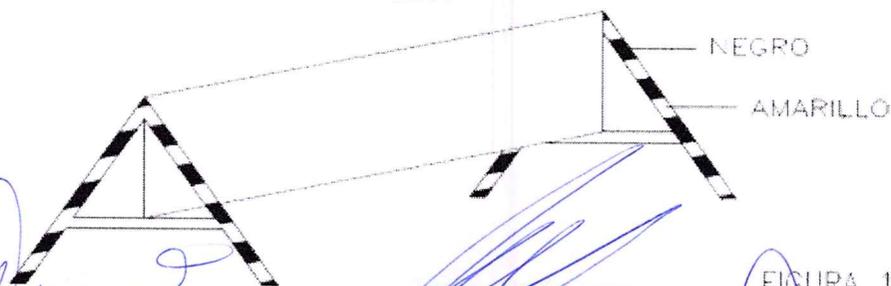


FIGURA 13

ING. JUANE VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

EMILIANO VILLADA
Sector Proyecto y Ejecución de Obras
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

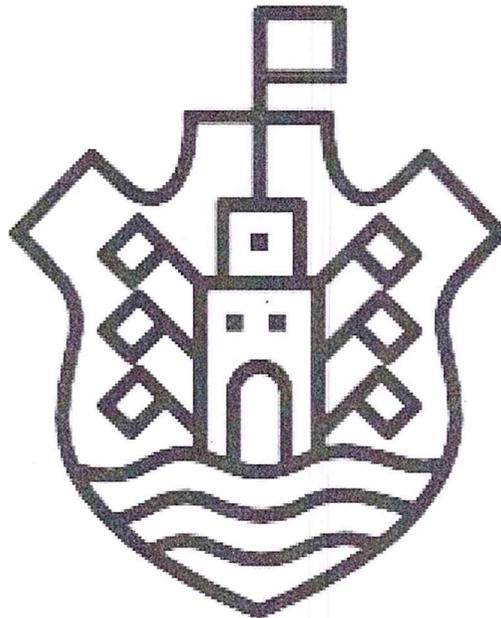
ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección Gral. de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Expte. N°: 106 – 004019 / 2024

Folio: 232

OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED ETAPA III – ZONA II -NOROESTE
(NO)”**



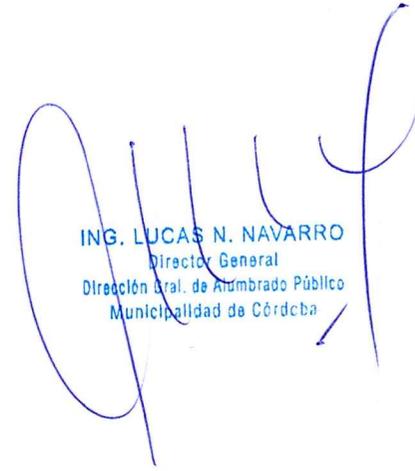
ANEXO V:

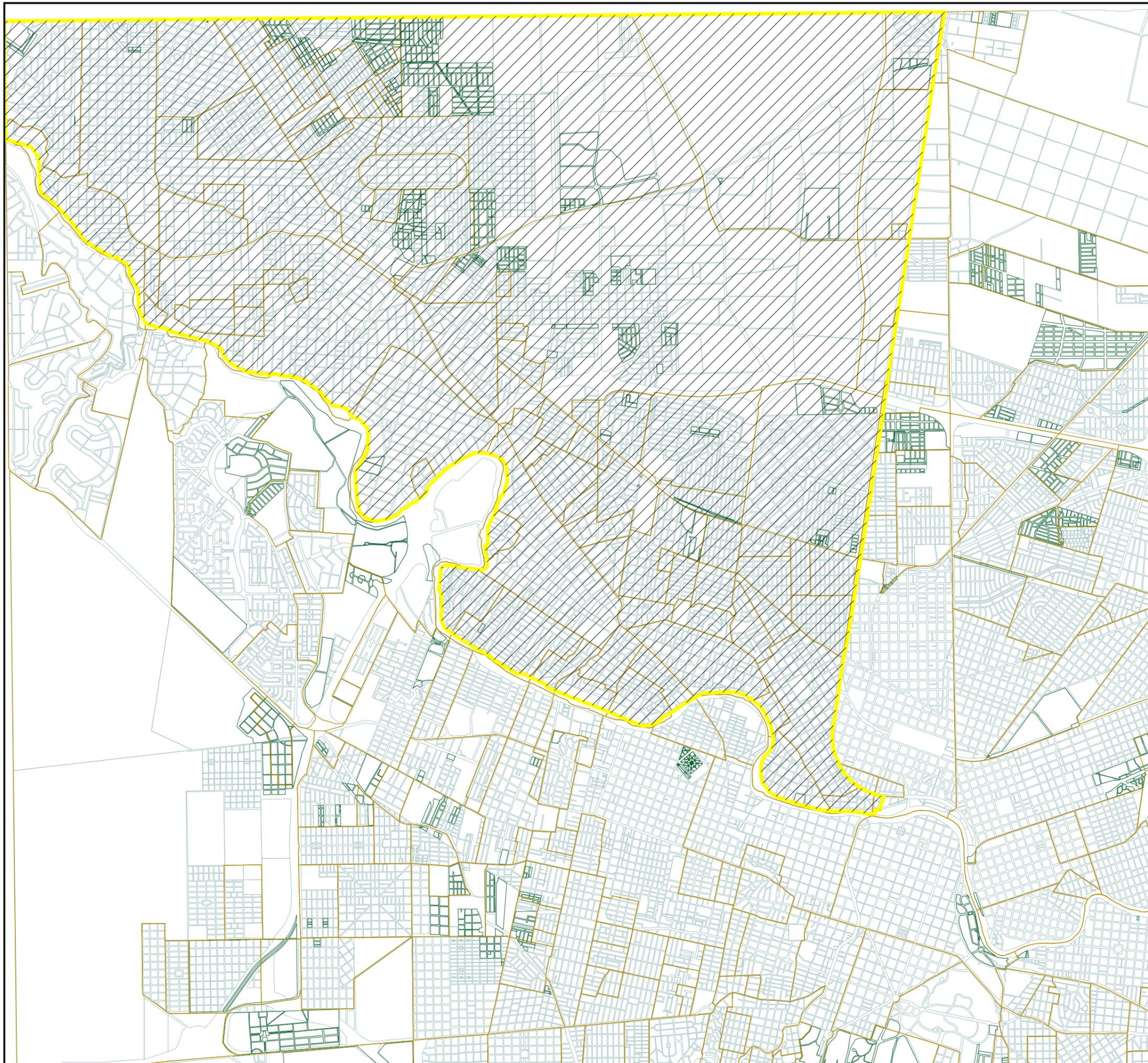
- Plano de Zona


ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección General de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA


ING. EMILIANO VILLADA
Director Proyecto y Ejecución de obras
Dirección General de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba




ING. LUCAS N. NAVARRO
Director General
Dirección General de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



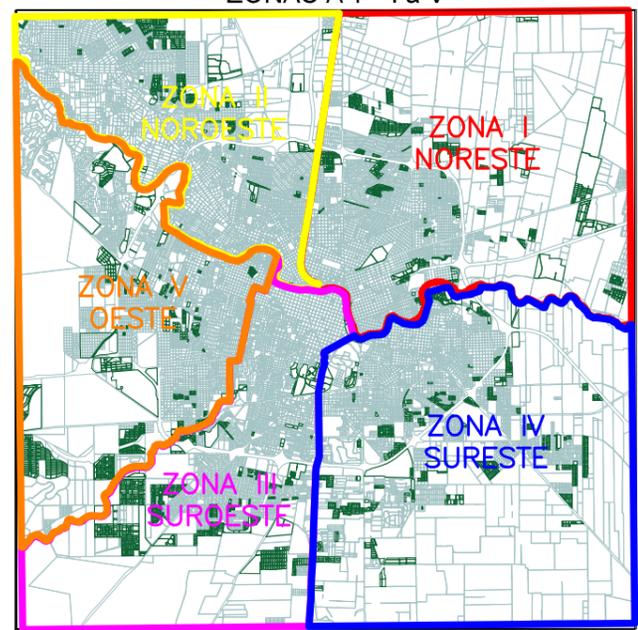
REFERENCIAS

	CATASTRO GENERAL DE CALLES - CIUDAD DE CÓRDOBA CAPITAL
	DIVISIÓN DE BARRIOS - CIUDAD DE CÓRDOBA CAPITAL
	DIVISIÓN ZONA I A°P° - NORESTE
	DIVISIÓN ZONA II A°P° - NOROESTE
	DIVISIÓN ZONA III A°P° - SUROESTE
	DIVISIÓN ZONA IV A°P° - SURESTE
	DIVISIÓN ZONA V A°P° - OESTE

NOTA:
 LA ZONA SE CONTEMPLA EN SU TOTALIDAD.
 LAS ZONAS DE EXCLUSIÓN SE INFORMARÁN AL ADJUDICATARIO.

LINK DE ZONAS A°P°:
<https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1ECVuD4XyegqioDIJkrnjRg3YIOxVm8&usp=sharing>

CIUDAD DE CÓRDOBA ZONAS A°P° I a V



 MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO	
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudio y Proyectos	
Director: Navarro, Lucas	Mejoramiento del Sistema de Alumbrado Público e instalación de luminarias LED ZONA NOROESTE (II)
Jefe Departamento Estudios y Proyectos: Ing. Vivas, Juan	Escala: S/E
Proyecto y dibujo: Departamento Estudios y Proyectos	Fecha: Julio 2022