0825/23

MUNICIPALIDAD DE VICENTE LÓPEZ
DIR. GRAL. ADMINISTRATIVA Y DE LEGISLACIÓN
R.U.C. 20[illegible] REGISTRADO BAJO N° [illegible]
VICENTE LÓPEZ, 24/[illegible]/

# CONVENIO DE ESTUDIO Y PROYECTO

Entre la Dirección Provincial de Hidráulica dependiente de la Subsecretaría de Recursos Hídricos del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires, representado en este acto por el Señor Director Provincial, Ing. Flavio Seiano, con domicilio en Av. 7 Nº 1267 de la ciudad de La Plata, en adelante "LA DIRECCIÓN", por una parte; y la Municipalidad de Vicente López, representada en este acto por la Señora Intendenta, Soledad Martínez, con domicilio Avda. Maipú 2609, Olivos, en adelante "LA MUNICIPALIDAD", por la otra; y conjuntamente "LAS PARTES", acuerdan en celebrar el presente CONVENIO DE ESTUDIO Y PROYECTO, de acuerdo a las siguientes cláusulas y condiciones, y:

**CLAUSULA 1°**: Este Convenio regirá las formas y condiciones en que se ejecutarán las tareas necesarias para la elaboración del estudio y proyecto que se denomina: "Proyecto ejecutivo y pliego licitatorio de la obra Aliviador Holmberg por calle Lavalle – Tramo Avenida del Libertador -- Ruta Panamericana", en jurisdicción del Partido de Vicente López.

**CLAUSULA 2°**: El proyecto consistirá en la actualización de la documentación existente, pre diseño estructural, metodología constructiva, análisis de precios y pliego de licitación de la obra de referencia.

También incluirá el estudio de impacto ambiental y pga correspondiente.

**CLAUSULA 3°:**En forma previa a las tareas comprometidas en el presente convenio, "LA MUNICIPALIDAD" deberá entregar en forma de informes y/o planos la siguiente documentación:

a) Recopilación de antecedentes en la zona de estudio: Obras de infraestructura existentes y/o Proyectos de infraestructura.

b) La información de eventuales interferencias con gasoductos, electroductos, red vial municipal existente, estudios de suelos disponibles y todo otro detalle de servicios en el área en estudio que posea instalaciones subterráneas o superficiales, que sea de interés para la ejecución de estos trabajos y que se encuentren en disposición en "LA MUNICIPALIDAD".

**CLAUSULA 4°**: "LA DIRECCIÓN" designará para la realización de dicho estudio y proyecto, una comisión de trabajo compuesta por Profesionales y Técnicos de la

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 38167
FOJAS N° 2

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lionel Boulat
Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.V.L.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lionel Boulat
Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.V.L.

Repartición, que se encuentran detallados en el Anexo II, que forma parte del presente Convenio.

**CLAUSULA 5°**: Se establece para la elaboración y entrega del Proyecto, conforme los alcances indicados en la cláusula segunda y el Anexo I, un plazo de CIENTO OCHENTA (180) días contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, de acuerdo al "Cronograma de Tareas", que como Anexo II se adjunta al presente.

"LA DIRECCIÓN" comunicará fehacientemente la fecha para la suscripción del Acta de Inicio, la cual será posterior a la firma del presente Convenio de Estudio y Proyecto. Sin perjuicio de lo expuesto "LA DIRECCIÓN" podrá efectuar entregas parciales de documentación a medida que avancen las tareas.

**CLAUSULA 6°**: Será por cuenta de "LA MUNICIPALIDAD" lo siguiente:

- Obtener las autorizaciones por escrito de los propietarios de los predios involucrados en la traza de la obra, conforme el avance de los trabajos de estudio.
- El pago del monto equivalente a viáticos del personal afectado por "LA DIRECCIÓN" de acuerdo con el régimen provincial vigente y cuyo monto se determinará por medio del valor actualizado al momento de la liquidación, según los valores determinados por el Poder Ejecutivo para el personal de la Administración Central de la Provincia de Buenos Aires desde las categorías 1 a 24.
- La provisión de combustible por un monto de pesos Ciento Veintiún mil Quinientos ($121.500 ).-
- El pago en concepto insumos y ploteos por un monto de Pesos ($30.000 ).

El pago de los insumos referidos anteriormente se efectuará de acuerdo al cronograma presentado -Anexo II-, efectivizándose en forma mensual. "LA DIRECCIÓN" entregará mensualmente a "LA MUNICIPALIDAD" un informe de avance de las tareas realizadas, requisito sin el cual no se dará trámite a los pagos estipulados. Junto al informe mensual se ratificará o rectificará la nómina de personal afectado en función de la disponibilidad del mismo en "LA DIRECCIÓN". Los informes de Avance estarán firmados por el Ing. responsable del Proyecto.

El monto total del Convenio que se celebra es de Pesos Tres Millones Seiscientos sesenta y cuatro mil trescientos ochenta ($3.664.380,00), tomando como valor el equivalente al día de viático conforme a los valores que figuran en Anexo II, que forma parte integrante del presente.

CORRESPONDE A LA
ORDENANZA N° 3616
FOJAS N° 2 NUEVE

**CLAUSULA 7°**: En caso de paralización de los trabajos por causas atribuibles a "LA MUNICIPALIDAD", (la falta de entrega de documentación que hubiera sido solicitada en forma escrita, el incumplimiento en la entrega de combustible, el incumplimiento en los pagos parciales, entre otros), "LA DIRECCIÓN" quedará facultada para suspender el estudio sin más trámite y mediante comunicación formal emitida por su Director Provincial, a partir de los diez (10) días de constatada la paralización.

En caso de faltas de entrega por parte de "LA DIRECCIÓN" conforme el cronograma denominado como Anexo II, "LA MUNICIPALIDAD" podrá retener los pagos mensuales mencionados en la cláusula sexta, teniendo asimismo derecho a rescindir el presente Convenio en el estado de ejecución en que se encuentre.

**CLAUSULA 8°**: Cuando se produzcan causas de fuerza mayor que justifiquen una real paralización de los trabajos, "LA MUNICIPALIDAD" deberá comunicar tal circunstancia a "LA DIRECCIÓN", a efectos que a su exclusiva consideración disponga en consecuencia.

**CLAUSULA 9°**: De ser necesario introducir modificaciones en los trabajos programados; "LA MUNICIPALIDAD" deberá comunicar tal circunstancia a "LA DIRECCIÓN", con la debida anticipación a fin de aprobarlas y autorizarlas, si a criterio de esta es viable lo solicitado.

**CLAUSULA 10**: Para la implementación de las erogaciones emergentes del presente Convenio de Estudio y Proyecto, "LA MUNICIPALIDAD" tomará a su cargo el pago directo de los gastos previstos, según el Anexo II, y la liquidación mensual que a esos efectos remitirá "LA DIRECCIÓN".

**CLAUSULA 11**: "LA DIRECCIÓN" podrá neutralizar la ejecución de las tareas, ante situaciones de emergencia hídrica que se manifiesten en el territorio de la Provincia de Buenos Aires, destinando a los profesionales y técnicos que componen la comisión de trabajo, a la atención de los efectos de dichos fenómenos, comunicando fehacientemente tal circunstancia a "LA MUNICIPALIDAD".

**CLAUSULA 12**: A todos los efectos legales derivados del presente Convenio, "LAS PARTES" constituyen sus domicilios en los consignados al inicio del presente, lugar en que se tendrán por válidas todas las notificaciones y emplazamientos, sometiéndose a iguales efectos a la Justicia del Fuero Contencioso Administrativo de la Ciudad de La Plata, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción.

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 38167
FOJAS N° 3

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lionel Boulnet
Jefe de División
Dto. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M. L. P.

Lionel Boulnet
Jefe de División
Dto. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M. L. P.

En prueba de conformidad con todo lo precedentemente expuesto, se firman DOS (2) ejemplares de un mismo tenor y a un sólo efecto en la Ciudad y Partido de La Plata, a los 14 días del mes de Agosto de 2023.-

INTENDENTA MUNICIPAL

Soledad Martínez
Intendenta
Municipalidad de Vicente López

DIRECTOR PROVINCIAL DE HIDRAULICA

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Lionel [illegible]
Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.V.L.

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 38163
FOJAS N° 3 vuelto

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

# Aliviador Holmberg Etapa II - Anexo I

## 1 Descripción de la situación Actual

La red actual existente de la cuenca Holmberg resulta claramente insuficiente para transportar los excedentes hídricos de una precipitación generada en la cuenca para recurrencias aún inferiores a los 2 años.

La cuenca Holmberg comprende un total de 862 hectáreas tanto en el Partido de San Martín (54 has.) como en las localidades de Munro, Florida Oeste y Florida Este en Vicente López (808 has.).

La descarga final se realiza mediante un conducto Modelo 19 que ingresa a la Ciudad de Buenos Aires y un Conducto Aliviador de sección circular de 4.40 m. de diámetro, que deriva excedentes hacia el Río de la Plata a lo largo de calle General Laprida.

La mejor alternativa a la problemática consiste en la ejecución de un nuevo conducto aliviador que transite paralelo a la conducción existente de la cuenca Holmberg y posteriormente derive los excedentes hacia el Río de la Plata.

Luego del análisis de diferentes variantes de traza analizadas para este aliviador, modeladas con el modelo Mike Urban y corroborada su viabilidad de construcción se definió el denominado **"Conducto Aliviador"**.

## 2 La Obra Propuesta en la Etapa II

En esta oportunidad se pretende ejecutar la segunda etapa de la obra que consiste en la construcción de un conducto rectangular de 7m de ancho x 2.60m de altura que se dirige por la calle Lavalle, desde la Avenida del Libertador hasta cruzar las vías del FFGMitre. Desde allí hasta la calle Dr. Eduardo Madero se desarrolla con una sección rectangular de una celda de 6.00, de ancho x 2.60m de altura. Todas estas secciones han sido dimensionadas durante la ejecución de la Etapa I, por lo que serán incluidas en esta Etapa II, haciendo un análisis de su diseño y viendo si es posible optimizar el mismo. A partir de la calle Dr. Eduardo Madero, se inicia un túnel de sección circular de 4.40m de diámetro interno, el cual se ejecutará con metodología de excavación manual tipo

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 38167
FOJAS N° 4

Lionel Bouhet
Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.G.

Lionel Bouhet
Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.G.

"Túnel Liner", el cual será evaluado como revestimiento secundario constructivo y tendrá un revestimiento interno de homigón considerado primario o resitente.

Este túnel se extiende por calle Lavalle hasta cruzar por debajo de la Ruta Panamericana hasta la calle Esteban Echeverría.

Si bien la etapa II siempre fue pensada hasta este punto, es dado observar que continuando una cuadra por Esteban Echeverría y otra por las Heras, llegando a la esquina de calle Estanislao del Campo, se intercepta el troncal de la cuenca Florida Oeste, lo que generaría que mediante una cámara adecuada se pueda ingresar toda el excedente trasportado por ese modelo 15 y derivarlo hacia el Rio de La Plata. Esto permitiría que el túnel aliviador funcione casi a su máxima capacidad y que desde ese punto hacia guas abajo el sistema quede prácticamente resuelto.

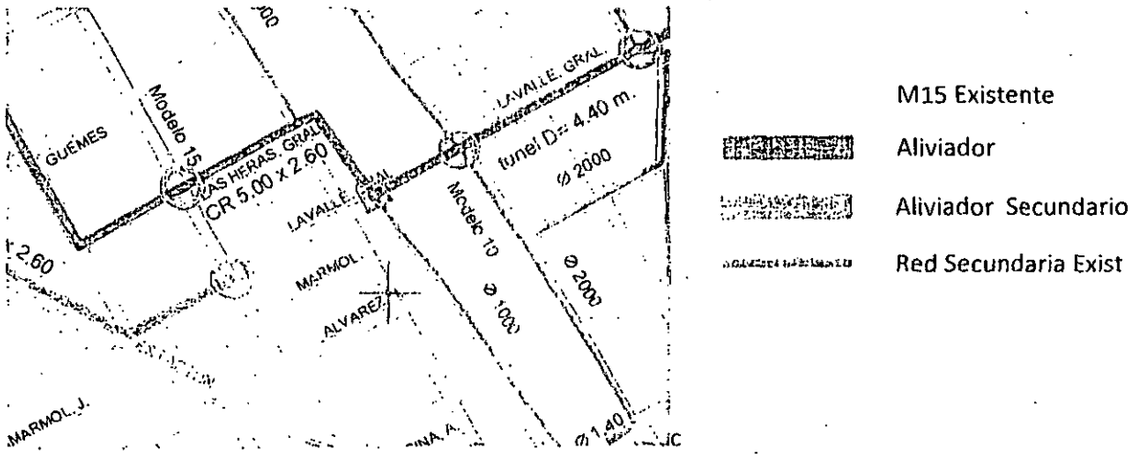


Ilustración 1 - Obras Existentes y aún proyectadas en el final de la Etapa II - Inicio de Etapa III

De esta forma se estarían ejecutando 100m de CR 7.00x2.60, 150m de CR 6.00 x 2.60, 2580m de conducto en Túnel deØ4.40m de diámetro interno y 384m de CR 5.00x2.60.

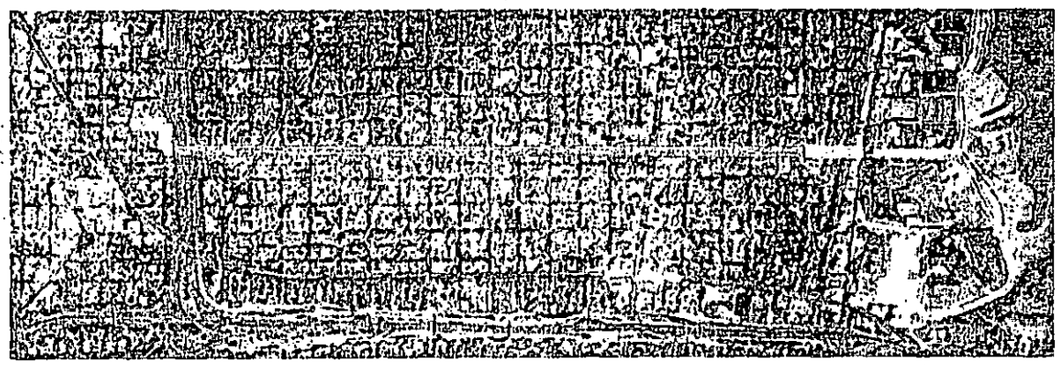

Ilustración 2 - Traza Propuesta para Aliviador Subterráneo por Calle Lavalle Etapa II

CORRESPONDE A LA ORDENANZA Nº 38167
FOJAS Nº 4 VUELTO

Esta obra requiere la ejecución de tramos de transición de conducto rectangular a túnel y de túnel a conducto rectangular. En el trayecto en túnel sólo se prevé el ingreso de los ramales existentes de calles Blas Parera y Beiró.

Asimismo el anteproyecto prevé la ejecución de un **conducto circular de 1.40 m.** de diámetro destinado a drenar los excedentes que se acumulan en el bajo localizado en la **calle Blas Parera y Autopista Panamericana.** Esta conducción se conectará en el Aliviador Holmberg de calle Laprida.

La obra se completa con la ejecución de sumideros, cámaras de inspección, cámaras de empalme y derivación, cruces de ferrocarril, transiciones, cámaras de ingreso, metodología constructiva.

## 3 Alcances del Convenio

El presente convenio lleva por objeto la concreción de un Proyecto Licitatorio, entendiendo esto por aquel que permite definir todos los elementos hidráulicos y estructurales con un grado de certeza que permita su licitación.

Los entregables esperados son:

a. Memoria Descriptiva de la obra.
b. Memoria Constructiva de la obra.
c. Actualización de la modelación hidrológica hidráulica
d. Planimetría General de relevamientos y niveles.
e. Planimetría de detalles de esquinas.
f. Perfil Longitudinal de la obra.
g. Perfil Longitudinal con estratigrafía del Suelo.
h. Planos y memoria de Estructuras de Conductos.
i. Planos de Estructura de Túnel (Revestimiento primario y Secundario) – Memoria Estructural.
j. Planos y Memoria Estructural Cámara de Acceso y Transición Lavalle y Dr. Madero.
k. Planos y Memoria Estructural Cámara de Acceso y Transición Lavalle y Esteban Echeverría.
l. Planos y Memoria Estructural Cámara de Empalme Las Heras y Estanislao del Campo.
m. Planos tipo de Cámaras de inspección en túnel, Cámaras de inspección y sumideros.
n. Análisis de interferencias

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 38167
FOJAS N° 5

Lionel Bouhet
Jefe de División
Dto. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.M.

Lionel Bouhet
Jefe de División
Dto. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - M.M.

o. Especificaciones Técnicas particulares.
p. Estudio de Impacto Ambiental.
q. Plan de Gestión Ambiental
r. Cómputos Métricos Detallados y Presupuesto
s. Análisis de precios

El proyecto se realizará cumpliendo con las normas de la Provincia de Buenos Aires, tanto en lo relativo a los aspectos hidráulicos como ambientales.

El estudio de impacto ambiental se ingresará como expediente en el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires. Dado los tiempos determinados para este convenio, solo se realizará el seguimiento hasta el mes de diciembre de 2023.

CORRESPONDE A LA ORDENANZA N° 28167
FOJAS N° 5 vuelta

Nombre de la Obra: **Proyecto Ejecutivo y Pliego Licitatorio de la obra Aliviador Holmberg por calle Lavalle – Tramo Avenida del Libertador – Ruta Panamericana- ANEXO II**

Partido : Vicente Lopez

Localidad: Florida Oeste - Florida - Vicente Lopez

**Planilla de Resumen de Viáticos y Horas Extras** Fecha de inicio:

| | Función | Unidad | Valor | Meses | | | | | | Sub-Totales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1 | Profesional 1 | dv | 14280 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 60 dv | $ 856,800.00 |
| | Jefe de Estudio | hs | | | | | | | | $ - | |
| | Ing. Hidráulico | | | | | | | | | | |
| | **Ing. Leandro Mugetti** | $ | | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | | |
| 2 | Profesional 2 | dv | 14280 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 60 dv | $ 856,800.00 |
| | Ing.Hidraúlico | hs | | | | | | | | $ - | |
| | **Ing. Marcela Busquets** | $ | | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | 142800 | | |
| 3 | Profesional 3 | dv | 14280 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 dv | $ 342,720.00 |
| | Ing. Hidráulico | hs | | | | | | | | $ - | |
| | | $ | | 57120 | 57120 | 57120 | 57120 | 57120 | 57120 | | |
| 4 | Profesional 4 | dv | 14280 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 40 dv | $ 571,200.00 |
| | Ing. Estructural | hs | | | | | | | | $ - | |
| | **Ing. Alejandro Loudet** | $ | | 57120 | 85680 | 85680 | 114240 | 114240 | 114240 | | |
| 5 | Profesional 5 | dv | 14280 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 40 dv | $ 571,200.00 |
| | Ing. Estructural | hs | | | | | | | | $ - | |
| | **Ing. Nicolas Saval** | $ | | 57120 | 85680 | 85680 | 114240 | 114240 | 114240 | | |
| 6 | Profesional 6 | dv | 14280 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 40 dv | $ 571,200.00 |
| | Ing. Estructural | hs | | | | | | | | $ - | |
| | **Ing Claudio Jeannoteguy** | $ | | 57120 | 85680 | 85680 | 114240 | 114240 | 114240 | | |
| 7 | Profesional 4 | dv | 14280 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 36 dv | $ 514,080.00 |
| | Esp Ambiental | $ | | | | | | | | $ - | |
| | **Lic. Alan Santamarina** | $ | | 85680 | 85680 | 85680 | 85680 | 85680 | 85680 | | |
| 8 | Profesional 4 | dv | 14280 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 30 dv | $ 428,400.00 |
| | Ambiental Asistente | $ | | | | | | | | $ - | |
| | **Ing. Cintia Di Grazia** | $ | | 71400 | 71400 | 71400 | 71400 | 71400 | 71400 | | |
| 9 | Técnico 1 | dv | 14280 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 dv | $ 114,240.00 |
| | Topografo | $ | | | | | | | | $ - | |
| | | $ | | 57120 | 57120 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 10 | Técnico 2 | dv | 14280 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 dv | $ 114,240.00 |
| | Ayudante Topografo | $ | | | | | | | | $ - | |
| | | $ | | 57120 | 57120 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 11 | Técnico 3 | dv | 14280 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 dv | $ 114,240.00 |
| | Ayudante Topografo | $ | | | | | | | | $ - | |
| | | $ | | 57120 | 57120 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 12 | Técnico 4 | dv | 14280 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 dv | $ 114,240.00 |
| | Ayudante Topografo | $ | | | | | | | | $ - | |
| | | $ | | 57120 | 57120 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Técnico 3 | dv | 14280 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 dv | |
| | Dibujante | $ | | | | | | | | $ - | |

CORRESPONDE A LA ORDENANZA Nº 26162 FOJAS Nº 6

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ | | 28560 | 28560 | 28560 | 28560 | 28560 | 28560 | | $ 171,360.00 |
| | Técnico 3 | dv | 14280 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 dv | |
| | Administrativo | $ | | | | | | | - | $ - | |
| | | $ | | 14280 | 14280 | 14280 | 14280 | 14280 | 14280 | | $ 85,680.00 |
| | **dv: días de viaticos** | dv | | 46 | 48 | 32 | 34 | 34 | 34 | ***194 dv*** | |
| | **hs: horas extras** | hs | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ***0 hs*** | |
| Combustible litros nafta super | | | | 100 lts | 100 lts | 100 lts | 50 lts | $ 50.0 | $ 50.0 | 450 lts | |
| | | | 270.0 $/lts | $ 27,000.0 | $ 27,000.0 | $ 27,000.0 | $ 13,500.0 | $ 13,500.0 | $ 13,500.0 | $ 121,500 | $ 121,500.0 |
| Gastos Generales | | | | $ 5,000.0 | $ 5,000.0 | $ 5,000.0 | $ 5,000.0 | $ 5,000.0 | $ 5,000.0 | $ 30,000 | $ 30,000.0 |
| | **Totales Mensuales** | | | $731,720.0 | $ 760,280.0 | $ 531,800.0 | $546,860.0 | $ 546,860.0 | $ 546,860.0 | $ 151,500.0 | |
| TOTAL: | Son Pesos:TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA | | | | | | | | | | $ 3,664,380.00 |

Intendente Municipal
Municipalidad de Vicente Lopez

Soledad Martínez
Intendenta
Municipalidad de Vicente López

**Ing. Flavio Seiano**
Director Provincial
Dirección Provincial de Obra Hidráulica

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Jefe de División
Dir. de Administración y Legislación
Secretaría de Gobierno - MVL

CORRESPONDE A LA
ORDENANZA Nº
FOJAS Nº