



**Intendencia  
Montevideo**

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL  
UNIDAD EJECUTORA DEL PLAN DE SANEAMIENTO

# **SANEAMIENTO Y DRENAJE PLUVIAL PARA EL BARRIO MANGA**

**PLAN DE SANEAMIENTO V  
Préstamo BID N°3805/OC-UR**

**INFORME MENSUAL**

**DICIEMBRE 2022**

<b>OBRA: Redes de saneamiento y drenaje pluvial para el barrio Manga</b> <b>Préstamo BID N°3805/OC-UR</b> <b>Empresa: Stiler S.A.</b>	mes: <b>DICIEMBRE</b>
	año: <b>2022</b>
	ESTADO: en ejecución

## :: DATOS GENERALES

### :: MONTO DE OBRA ::

	miles \$	miles U\$S	miles €
Monto Básico Oferta:	610 236	120	890
Monto Imprevistos:	88 889	6	123
Monto Ampliación:	151 411	65	29
Monto Imprevistos de Ampliación	14 719	0	0
Tipo de Cambio Oferta:		32.339	1.1605
<b>Total Básico + Imprevistos (miles de \$): 910 543</b>			
Leyes Sociales	Oferta:	99 662	
	Imprevistos:	4 002	

### :: DATOS DE OBRAS ::

<b>RED DE SANEAMIENTO</b>	
longitud:	49 264 m
población beneficiada:	20 000 (año 2035)
<b>RED DE PLUVIALES</b>	
longitud:	9 269 m
área:	500 há
<b>LAGUNA BERGEIRO</b>	
volumen:	4 000 m <sup>3</sup>

### :: FECHAS Y PLAZOS::

Firma del Contrato:	11/4/2019	Ultima Recepción Provisoria:	---
Acta de Inicio de la Obra:	15/5/2019	Recepción Definitiva:	---
Plazo Contractual / Obra:	30 meses		
Tiempo Transcurrido:	44 meses		

## :: SITUACIÓN DE LA OBRA

### :: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **0.65%**

acumulado: **99.85%**

Ítem	en el mes				acumulado			
	miles \$	miles U\$S	miles €	miles \$ Of.	miles \$	miles U\$S	miles €	miles \$ Of.
Proyecto Ejecutivo	0	0	0	0	4 028	0	0	4 028
Rubros generales	0	0	0	0	18 336	0	0	18 336
Red de saneamiento	0	0	0	0	164 012	120	886	201 132
Red de pluviales	0	0	0	0	419 848	0	6	420 091
Laguna Bergeiro	0	0	0	0	4 004	0	0	4 007
Imprevistos	0	0	0	0	87 744	6	123	92 554
Ampliación	5 917	0	0	5 917	151 371	58	29	154 343
Imp. Ampliación	0	0	0	0	14 714	0	0	14 714
<b>TOTAL:</b>	<b>5 917</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>5 917</b>	<b>864 058</b>	<b>184</b>	<b>1 045</b>	<b>909 205</b>

### :: AVANCE FÍSICO ::

	Unidad	Metraje Contrato	Metraje ejecutado		Avance mensual	Avance acumulado
			en el mes	acumulado		
<b>PROYECTO EJECUTIVO</b>	gl	1	0	1	0%	100%
<b>RED DE SANEAMIENTO</b>						
colectores 200 - 250 mm	m	42 126	0	43 375	0%	103%
colectores 300 - 800 mm	m	7 138	0	6 742	0%	94%
remoción y reposición pavimentos (calzada)	m <sup>2</sup>	7 273	0	10 903	0%	150%
conexiones construidas	u	2 480	0	2 768	0%	112%
conexiones habilitadas	u				---	---
<b>RED DE PLUVIALES</b>						
colectores 500 - 800 mm	m	1 966	158	2 814	8%	143%
colectores mayor o igual a 1000mm	m	1 681	0	1 616	0%	96%
secciones rectangulares	m	3 281	0	2 626	0%	80%
canales	m	2 342	0	2 242	0%	96%
remoción y reposición pavimentos (calzada)	m <sup>2</sup>	23 400	413	32 747	2%	140%
sendas y calles nuevas	m	4 450	89	5 420	2%	122%
<b>LAGUNA BERGEIRO</b>	gl	1	0.00	0.80	0.0%	80%
<b>IMPREVISTOS</b> (sólo aprobados)	gl	1	0.00	0.99	0.0%	98.8%
<b>AMPLIACIÓN</b>	gl	1	0.04	1.00	3.8%	99.8%
IMPREVISTOS DE LA AMPLIACIÓN (aprob.)	gl	1	0.00	1.00	0%	100%

### NOTAS:

Los montos son básicos de la oferta.

El avance económico no considera adelanto financiero.

El avance físico de la ampliación se incluye en los distintos grupos de rubros.



Foto 1: Construcción de cámara de inspección en Carlos A. López.

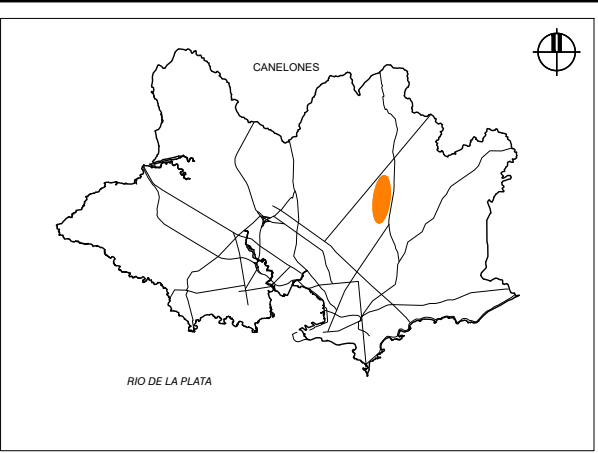
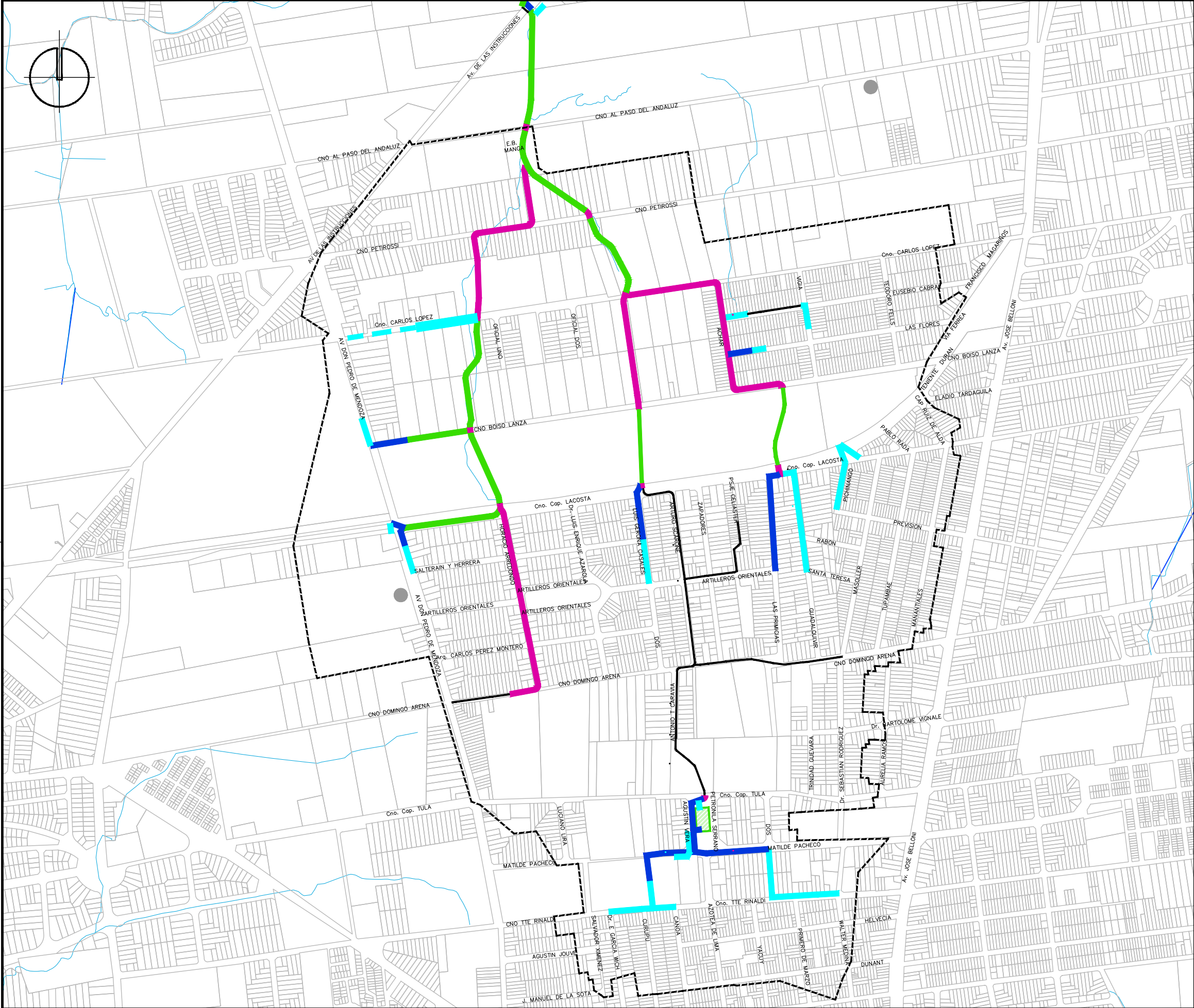


Foto 2: Construcción de colector pluvial en Carlos A. López.









PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)

	TOTAL	MES	ACUMULADO
Ø 500 - 800 mm	1.966	158	2.814
Ø >= 1.000 mm	1.681	0	1.616
Rectangulares	3.281	0	2.626
Canales	2.342	0	2.242

● OBRADOR IM



Intendencia  
Montevideo

	Ø 500 - 800
	Ø >= 1000
	colector existente

	rectangular
	canal
	límite de cuenca

	A EJECUTAR
	EJECUTADO

REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE  
PLUVIAL PARA EL BARRIO MANGA

AVANCE MENSUAL DE REDES DE PLUVIALES

PLAN DE SANEAMIENTO URBANO  
DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO  
ETAPA V

ESCALA  
---

MES:  
DIC. 22

PLANO N°.

2

<b>OBRA: Saneamiento y drenaje del barrio Manga - Estación de Bombeo</b> <b>Préstamo BID N°3805/OC-UR</b> <b>Empresa: Ciemsa</b>	mes: <b>DICIEMBRE</b>
	año: <b>2022</b>
	<b>ESTADO:</b> en ejecución

## :: DATOS GENERALES

### :: MONTOS DE OBRA ::

	miles \$	miles U\$S	miles €
Monto Básico Oferta:	79 161	1 838	369
Monto Imprevistos Aprobados:	12 180	257	54
Ampliación	40 980	380	0
Tipo de Cambio Oferta:		32.811	1.1394
<b>Total Básico + Imprevistos + Ampliación</b> <b>(miles de \$):</b>	<b>229 346</b>		
Leyes Sociales	Oferta:	14 033	
	Imprevistos:	1 334	

### :: DATOS DE OBRAS ::

<b>ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA</b>	
población beneficiada (año 2035):	20 000 habitantes
caudal	391 l/s
tubería de impulsión	2 826 m
<b>ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO</b>	
población beneficiada (año 2035):	9 370 habitantes
caudal	70 l/s
tubería de impulsión	1 057 m

### :: FECHAS Y PLAZOS:

Firma del Contrato:	4/10/2019	Última Recepción Provisoria:	---
Acta de Inicio de la Obra:	18/10/2019	Recepción Definitiva:	---
Plazo Contractual / Obra:	24 meses		
Tiempo Transcurrido:	39 meses		

## :: SITUACIÓN DE LA OBRA

### :: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **4.1%**

acumulado: **82.6%**

Ítem	en el mes				acumulada			
	miles \$	miles U\$S	miles €	miles \$ Of.	miles \$	miles U\$S	miles €	miles \$ Of.
Rubros generales	0	0	0	0	7 713	0	0	7 713
Obra Civil	318	0	0	318	35 275	61	0	37 260
Equipos electromecánicos	0	0	0	0	1 564	462	340	29 402
Instalación Eléctrica y Control	2	77	0	2 524	2 090	502	0	18 549
Impulsión	237	0	0	237	27 850	533	0	45 346
Operación	0	0	0	0	0	0	0	0
Imprevistos	123	12	0	515	12 099	149	0	16 995
Ampliación	5 815	0	0	5 815	21 619	380	0	34 090
<b>TOTAL:</b>	<b>6 495</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>9 410</b>	<b>108 211</b>	<b>2 086</b>	<b>340</b>	<b>189 355</b>

### :: AVANCE FÍSICO ::

	Unidad	Metraje Contrato	Metraje ejecutado		Avance mensual	Avance total
			en el mes	acumulada		
ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA					2.6%	90.0%
Obra Civil	%	1	0.01	0.99	1%	99%
Electromecanico	%	1	0	0.9	0%	91%
Eléctrica y Control	%	1	0.10	0.8	10%	75%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0.01	0.9	1%	89%
TUBERIA DE IMPULSIÓN MANGA	m	2 826	0	2 985	0%	106%
ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO					5.6%	65.8%
Obra Civil	%	1	0	0.7	0%	72%
Electromecánico	%	1	0	0.9	0%	92%
Eléctrica y Control	%	1	0.10	0.6	10%	60%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0.01	0.8	1%	82%
TUBERIA DE IMPULSIÓN REPETTO	m	1 057	0	1 050	0%	99%
IMPREVISTOS (sólo aprobados)	%	1	0.02	0.8	2%	75%
PARQUIZACIÓN EB MANGA (Ampliación)	%	1	0.16	0.5	16.4%	51.0%

#### NOTAS:

Los montos son básicos de la oferta.

El avance económico no considera adelanto financiero.







Foto 1: Construcción de captación de cañada en la Parquización.



Foto 2: Pavimentación de camino de acceso a la EB Manga desde Camino Petrossi.

  <b>Intendencia Montevideo</b>	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL UNIDAD EJECUTORA DEL PLAN DE SANEAMIENTO	<b>SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL BARRIO MANGA</b> <b>ESTACIÓN DE BOMBEO</b> <b>AVANCE MENSUAL</b>	
	PLAN DE SANEAMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO ETAPA V	<b>FOTOS</b>	MES: <b>DIC. 2022</b>



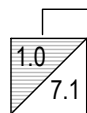
## PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)			
	TOTAL	MES	ACUMULADO
TUBERIA IMPULSION EB MANGA	2.826	0	2.985
TUBERIA IMPULSION EB REPETTO	1.057	0	1.050

	TOTAL	MES	ACUMULADO
--	-------	-----	-----------






TUBERIA IMPULSION EB MANGA	2.826	0	2.985
TUBERIA IMPULSION EB REPETTO	1.057	0	1.050

OBRADOR IM



### AVANCE MENSUAL (%)

### AVANCE ACUMULADO (%)

	A EJECUTAR		EN OBRA
	EJECUTADO		LIMITE DE CUENCA
	EJECUTADO EN EL MES		



