



**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**

**NOVIEMBRE 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>NOVIEMBRE</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:	43 meses		

## :: SITUACIÓN DE LA OBRA

### :: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **0,88%**

acumulado: **99,2%**

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	170	0	0	170	87.744	6	123	92.554
Ampliación	2.104	1,3	0	2.146	145.454	58	29	148.426
Imp. Ampliación	5.709	0	0	5.709	14.714	0	0	14.714
<b>TOTAL:</b>	<b>7.983</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>8.025</b>	<b>858.141</b>	<b>184</b>	<b>1.045</b>	<b>903.288</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	6.683	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	0	2.740	0%	139%
colectores mayor o igual a 1000mm	m	1.681	0	1.542	0%	92%
secciones rectangulares	m	3.281	0	2.936	0%	89%
canales	m	2.342	0	4.694	0%	200%
remoción y reposición pavimentos (calzada)	m <sup>2</sup>	23.400	0	32.335	0%	138%
sendas y calles nuevas	m	4.450	0	7.467	0%	168%
<b>LAGUNA BERGEIRO</b>	gl	1	0	0,80	0,0%	80%
<b>IMPREVISTOS</b> (sólo aprobados)	gl	1	0,002	0,99	0,2%	98,8%
<b>AMPLIACIÓN</b>	gl	1	0,01	0,96	1,4%	96,0%
IMPREVISTOS DE LA AMPLIACIÓN (aprob.)	gl	1	0,39	1,00	39%	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: Instalacion de aro de basket y arco de futbol en cancha de Plaza Bergeiro.



Foto 2: Instalacion de juegos infantiles en Plaza Bergeiro.



PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)

	TOTAL	MES	ACUMULADO
Ø 200 - 250 mm	42.126	396	43.375
Ø > 300 mm	7.138	0	6.683

● OBRADOR IM



Intendencia  
Montevideo

—	Ø 200 - 250
—	Ø 300 - 400
—	Ø > 500 mm

---	A EJECUTAR
—	EJECUTADO
—	LIMITE DE CUENCA

REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE  
PLUVIAL PARA EL BARRIO MANGA

AVANCE MENSUAL DE REDES DE SANEAMIENTO

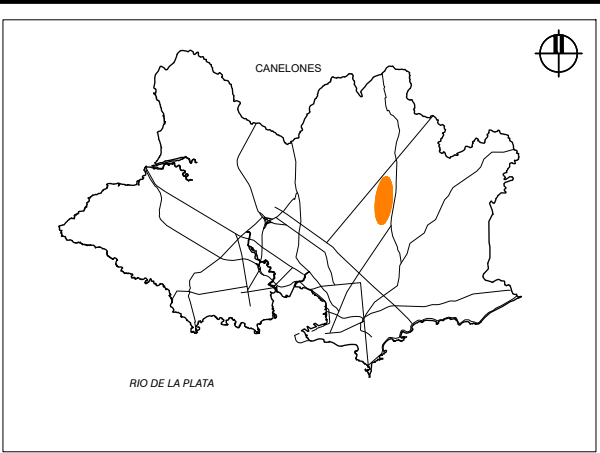
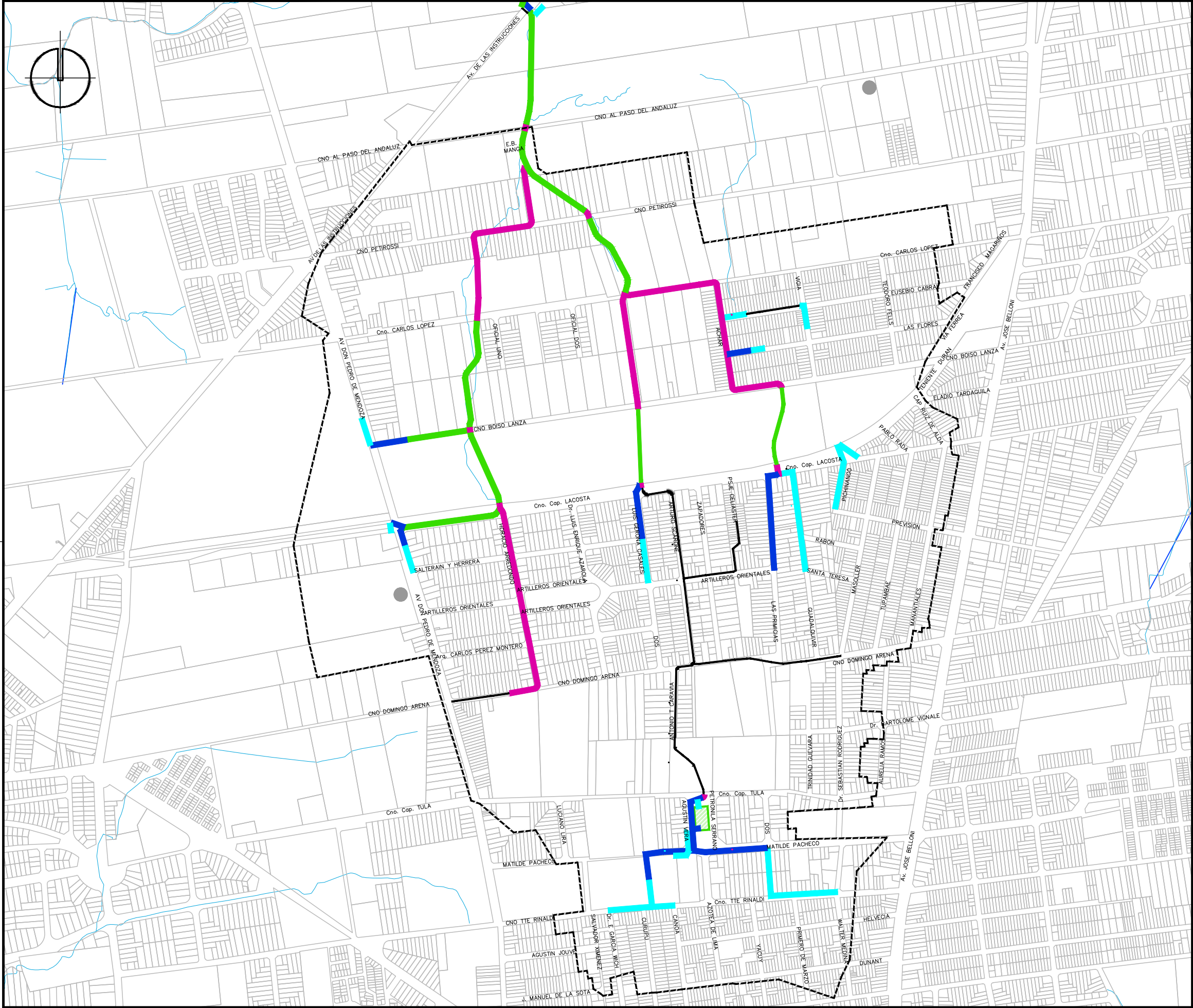
PLAN DE SANEAMIENTO URBANO  
DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO  
ETAPA V

ESCALA  
MES:  
NOV. 22

PLANO N°.

1





PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)

	TOTAL	MES	ACUMULADO
Ø 500 - 800 mm	1.966	158	2.898
Ø >= 1.000 mm	1.681	0	1.616
Rectangulares	3.281	4	2.626
Canales	2.342	0	2.242

● OBRADOR IM



Intendencia  
Montevideo

	Ø 500 - 800
	Ø >= 1000
	colector existente

	rectangular
	canal
	limite 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:  
NOV. 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>NOVIEMBRE</b>
	año: <b>2022</b>
	<b>ESTADO:</b> en ejecución

## :: DATOS GENERALES

### :: MONTOS DE OBRA ::

### :: DATOS DE OBRAS ::

	miles \$	miles U\$S	miles €	<b>ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA</b>	
Monto Básico Oferta:	79 161	1 838	369	población beneficiada (año 2035):	20 000 habitantes
Monto Imprevistos Aprobados:	12 099	162	0	caudal	391 l/s
Ampliación	40 980	380	0	tubería de impulsión	2 826 m
Tipo de Cambio Oferta:		32.811	1.1394		
<b>Total Básico + Imprevistos + Ampliación</b>	<b>224 118</b>			<b>ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO</b>	
<b>(miles de \$):</b>				población beneficiada (año 2035):	9 370 habitantes
Leyes Sociales	Oferta:	14 033		caudal	70 l/s
	Imprevistos:	1 334		tubería de impulsión	1 057 m

### :: FECHAS Y PLAZOS:

Firma del Contrato:	4/10/2019	Ultima Recepción Provisoria:	---
Acta de Inicio de la Obra:	18/10/2019	Recepción Definitiva:	---
Plazo Contractual / Obra:	24 meses		
Tiempo Transcurrido:	38 meses		

## :: SITUACIÓN DE LA OBRA

### :: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **4.0%**

acumulado: **80.3%**

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	0	0	0	0	34 957	61	0	36 942
Equipos electromecánicos	0	0	0	0	1 564	462	340	29 402
Instalación Eléctrica y Control	175	93	0	3 234	2 088	425	0	16 025
Impulsión	0	0	0	0	27 613	533	0	45 109
Operación	0	0	0	0	0	0	0	0
Imprevistos	0	0	0	0	11 976	137	0	16 479
Ampliación	5 817	0	0	5 817	15 804	380	0	28 275
<b>TOTAL:</b>	<b>5 992</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>9 051</b>	<b>101 716</b>	<b>1 997</b>	<b>340</b>	<b>179 945</b>

### :: AVANCE FÍSICO ::

	Unidad	Metraje Contrato	Metraje ejecutado		Avance mensual	Avance total
			en el mes	acumulada		
ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA					2.8%	87.3%
Obra Civil	%	1	0	0.99	0%	99%
Electromecanico	%	1	0	0.9	0%	91%
Eléctrica y Control	%	1	0.12	0.7	12%	65%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0.00	0.0	0%	0%
TUBERIA DE IMPULSIÓN MANGA	m	2 826	0	2 985	0%	106%
ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO					8.2%	60.1%
Obra Civil	%	1	0	0.7	0%	72%
Electromecánico	%	1	0	0.9	0%	92%
Eléctrica y Control	%	1	0.15	0.5	15%	50%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0	0.8	0%	81%
TUBERIA DE IMPULSIÓN REPETTO	m	1 057	0	1 050	0%	99%
IMPREVISTOS (sólo aprobados)	%	1	0	0.9	0%	95%
PARQUIZACIÓN EB MANGA (Ampliación)	%	1	0.16	0.3	16%	35%

#### NOTAS:

Los montos son básicos de la oferta.

El avance económico no considera adelanto financiero.





Foto 1: Compactacion y encofrado para hormigonado de pavimento en zona de juegos.



Foto 2: Trabajos de compactacion para construccion de pavimento vehicular.





