



**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

AGOSTO 2022

OBRA: Redes de saneamiento y drenaje pluvial para el barrio Manga Préstamo BID N°3805/OC-UR Empresa: Stiler S.A.	mes: AGOSTO
	año: 2022
	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	9 010	0	0
Tipo de Cambio Oferta:		32.339	1.1605
Total Básico + Imprevistos (miles de \$): 904 834			
Leyes Sociales	Oferta:	99 662	
	Imprevistos:	4 002	

:: DATOS DE OBRAS ::

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

:: 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:	40 meses		

:: SITUACIÓN DE LA OBRA

:: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **1.6%**

acumulado: **96.9%**

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	1 201	0	0	1 201	86 060	6	123	90 870
Ampliación	8 899	4	0	9 025	126 570	52	29	129 346
Imp. Ampliación	3 977	0	0	3 977	8 930	0	0	8 930
TOTAL:	14 077	4	0	14 203	831 788	178	1 045	876 740

:: AVANCE FÍSICO :: (*)

	Unidad	Metraje Contrato	Metraje ejecutado		Avance mensual	Avance acumulado
			en el mes	acumulado		
PROYECTO EJECUTIVO	gl	1	0	1	0%	100%
RED DE SANEAMIENTO						
colectores 200 - 250 mm	m	42 126	0	42 978	0%	102%
colectores 300 - 800 mm	m	7 138	0	6 742	0%	94%
remoción y reposición pavimentos (calzada)	m ²	7 273	0	10 903	0%	150%
conexiones construidas	u	2 480	0	2 743	0%	111%
conexiones habilitadas	u	2 480	---	---	---	---
RED DE PLUVIALES						
colectores 500 - 800 mm	m	1 966	14	2 559	1%	130%
colectores mayor o igual a 1000mm	m	1 681	23	1 616	1%	96%
secciones rectangulares	m	3 281	0	2 622	0%	80%
canales	m	2 342	0	2 242	0%	96%
remoción y reposición pavimentos (calzada)	m ²	23 400	1 891	31 413	8%	134%
sendas y calles nuevas	m	4 450	696	5 067	16%	114%
LAGUNA BERGEIRO	gl	1	0.01	0.71	1.3%	71%
IMPREVISTOS (sólo aprobados)	gl	1	0.01	0.97	1.3%	97%
AMPLIACIÓN	gl	1	0.06	0.84	5.8%	84%
IMPREVISTOS DE LA AMPLIACIÓN (aprob.)	gl	1	0.44	0.99	44%	99%

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 N°1 en Cno. Domingo Arena.

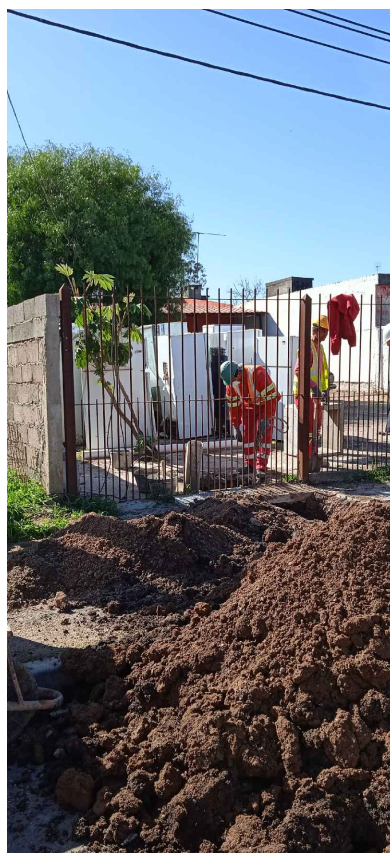


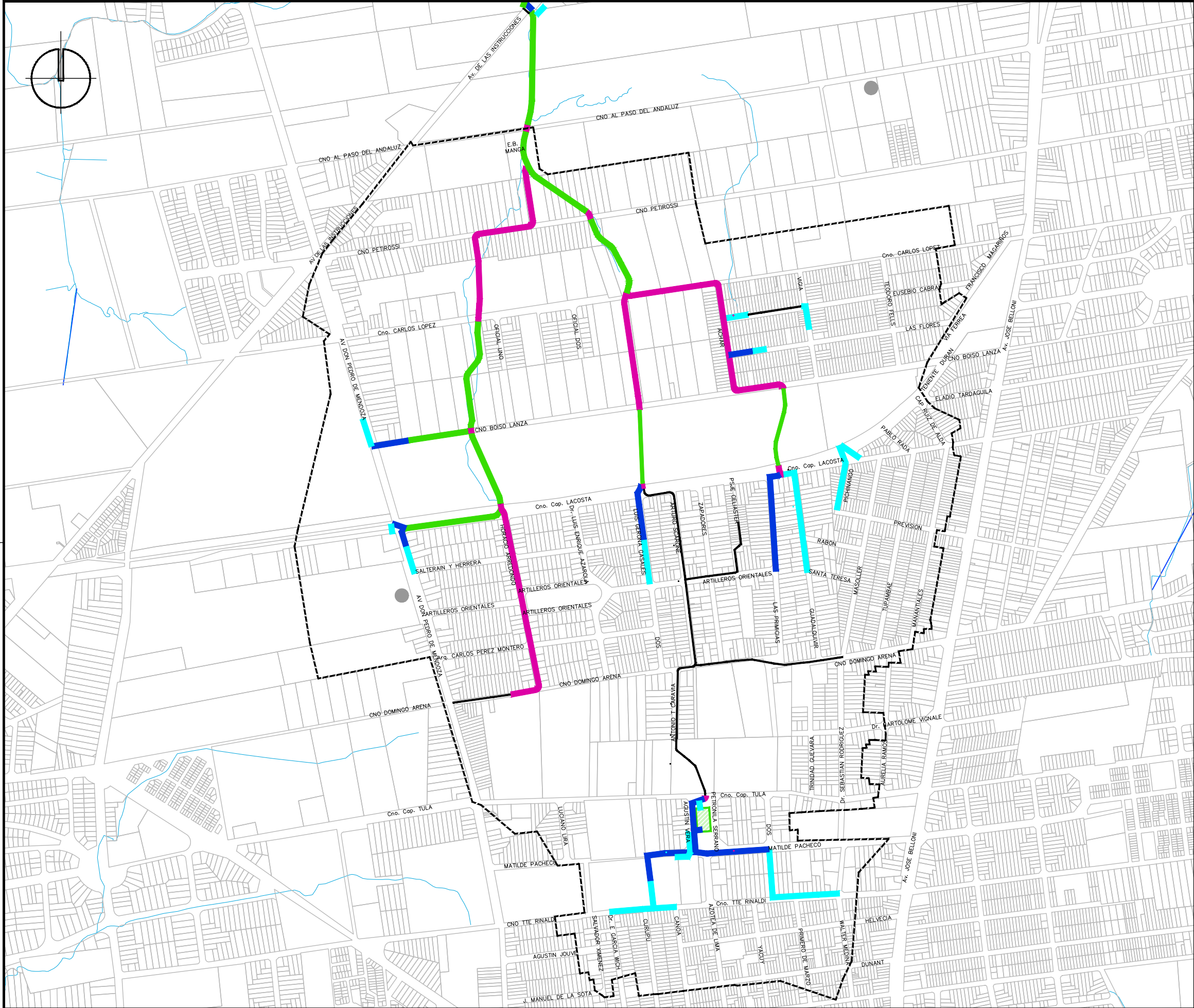


Foto 2: Construcción de cabezal de alcantarilla en Av. Mendoza y Cno. Lacosta.

  Intendencia Montevideo	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL UNIDAD EJECUTORA DEL PLAN DE SANEAMIENTO PLAN DE SANEAMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO ETAPA V	REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE PLUVIAL PARA EL BARRIO MANGA AVANCE MENSUAL FOTOS MES: AGO. 2022
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)

	TOTAL	MES	ACUMULADO
Ø 500 - 800 mm	1.966	14	2.559
Ø >= 1.000 mm	1.681	23	1.616
Rectangulares	3.281	0	2.622
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: AGO. 22

PLANO N°. 2

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

:: DATOS GENERALES

:: MONTOS DE OBRA ::

	miles \$	miles U\$S	miles €
Monto Básico Oferta:	79 161	1 838	369
Monto Imprevistos Aprobados:	12 099	109	0
Ampliación	40 980	380	0
Tipo de Cambio Oferta:		32.811	1.1394
Total Básico + Imprevistos (miles de \$): 222 404			
Leyes Sociales	Oferta:	14 033	
	Imprevistos:	1 334	

:: DATOS DE OBRAS ::

ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA	
población beneficiada (año 2035):	20 000 habitantes
caudal	391 l/s
tubería de impulsión	2 826 m
ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO	
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:	35 meses		

:: SITUACIÓN DE LA OBRA

:: AVANCE ECONÓMICO ::

en el mes: **7.4%**

acumulado: **72.6%**

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	22	0	0	22	34 957	61	0	36 942
Equipos electromecánicos	0	0	0	0	1 564	462	340	29 402
Instalación Eléctrica y Control	135	3	0	246	1 561	304	0	11 526
Impulsión	0	0	0	0	27 613	533	0	45 109
Operación	0	0	0	0	0	0	0	0
Imprevistos	0	7	0	215	11 976	85	0	14 765
Ampliación	3 468	380	0	15 938	3 468	380	0	15 938
TOTAL:	3 625	390	0	16 421	88 852	1 824	340	161 395

:: AVANCE FÍSICO ::

	Unidad	Metraje Contrato	Metraje ejecutado		Avance mensual	Avance total
			en el mes	acumulada		
ESTACIÓN DE BOMBEO MANGA					0.2%	83.5%
Obra Civil	%	1	0	0.99	0%	99%
Electromecanico	%	1	0	0.9	0%	91%
Eléctrica y Control	%	1	0.01	0.5	1%	49%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0.9	0.9	86%	86%
TUBERIA DE IMPULSIÓN MANGA	m	2 826	0	2 985	0%	106%
ESTACIÓN DE BOMBEO REPETTO					1.1%	47.9%
Obra Civil	%	1	0	0.7	0%	72%
Electromecánico	%	1	0	0.9	0%	92%
Eléctrica y Control	%	1	0.02	0.3	2%	28%
Operación	%	1	0	0	0%	0%
Ampliación	%	1	0.8	0.8	81%	81%
TUBERIA DE IMPULSIÓN REPETTO	m	1 057	0	1 050	0%	99%
IMPREVISTOS (sólo aprobados)	%	1	0.01	0.9	1.4%	94%
PARQUIZACIÓN EB MANGA (Ampliación)	%	1	0	0	0%	0%

NOTAS:

Los montos son básicos de la oferta.

El avance económico no considera adelanto financiero.



Foto 1: Movimiento de tierra en parquización de EB Manga.

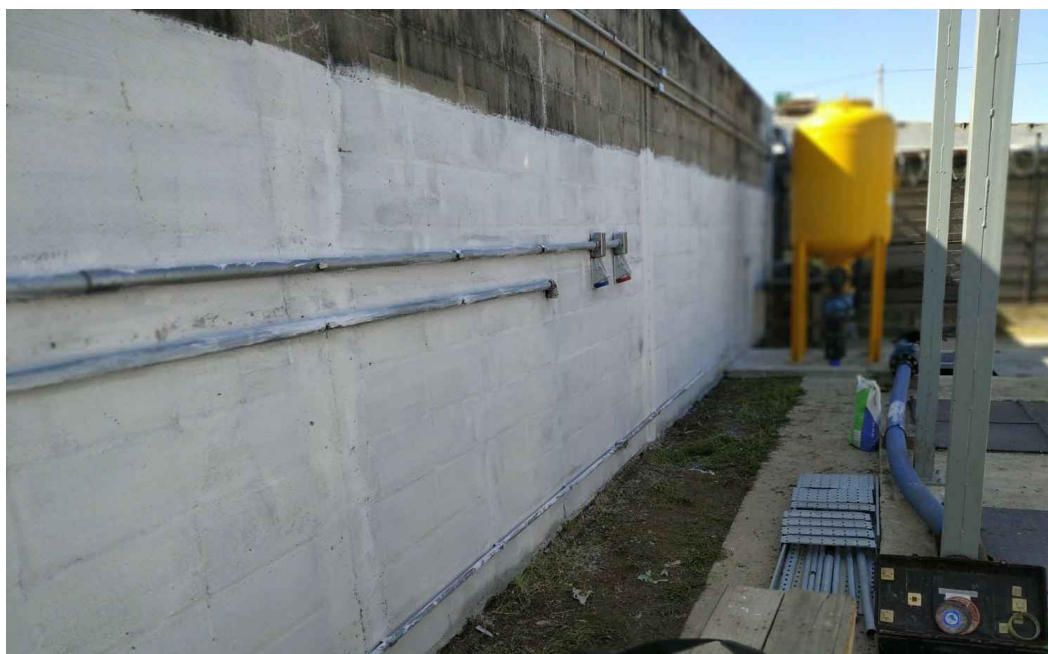


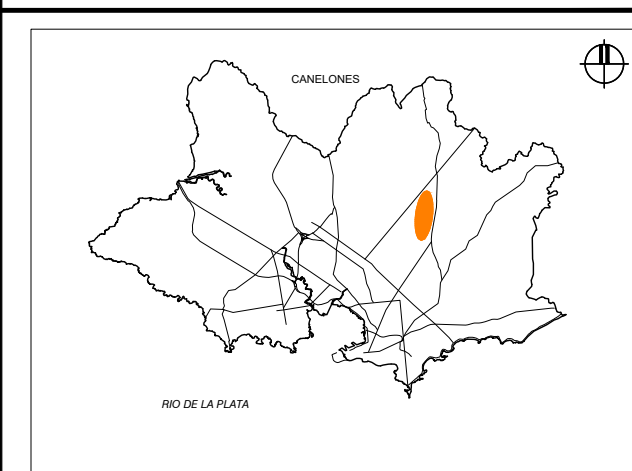


Foto 2: Instalación eléctrica en EB Repetto.

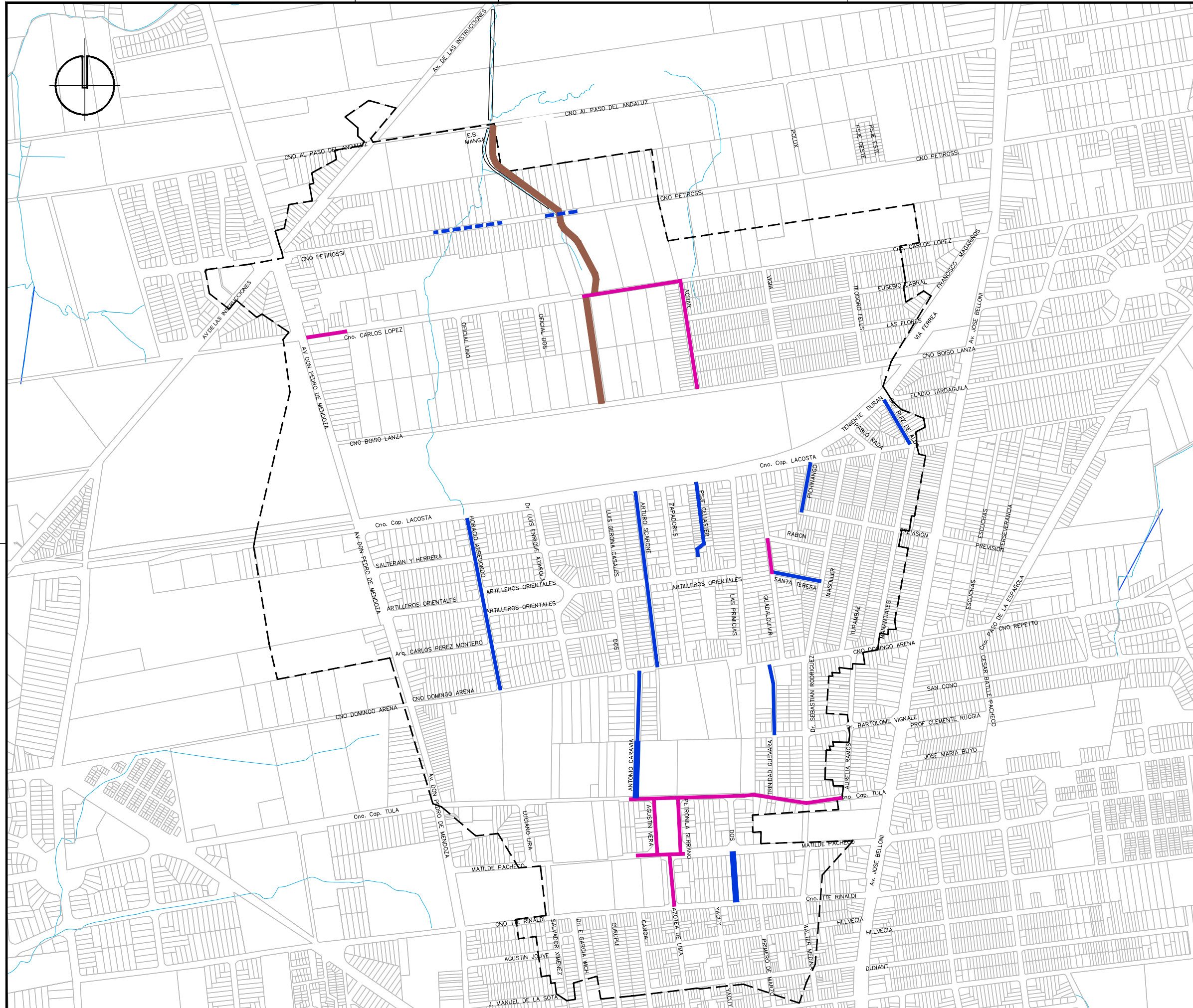
  Intendencia Montevideo	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL UNIDAD EJECUTORA DEL PLAN DE SANEAMIENTO	SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL BARRIO MANGA ESTACIÓN DE BOMBEO AVANCE MENSUAL
	PLAN DE SANEAMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO ETAPA V	FOTOS <div>MES: AGO. 2022</div>



PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

AVANCE MENSUAL (m)

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



PLANO DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO



Intendencia
Montevideo

	PAVIMENTO DE HORMIGON
	PAVIMENTO DE ASFALTO
	PAVIMENTO DE TOSCA

	CALLE NUEVA
	PAVIMENTO RECONSTRUIDO
	LIMITE DE CUENCA

**CALLES NUEVAS Y PAVIMENTOS RECONSTRUIDOS
SANEAMIENTO BARRIO MANGA**

AVANCE MENSUAL

**PLAN DE SANEAMIENTO URBANO
DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO
ETAPA V**

ESCALA

MES:
AGO. 22

PLANO N°.