



ACTA DE VERIFICACION DE LÍNEAS DE BOMBEO Y RECOLECCIÓN

DIVISION METROPOLITANA DEL SANAA

I.- DE LA COMISION

Los integrantes de la Comisión para verificación de las Líneas De Bombeo Y Recolección del Sistema Alcantarillado Sanitario, que serán traspasados de la División Metropolitana del SANAA a la AMDC, por SANAA: Carlos Humberto Hernández, en su carácter de Gerente de la División Metropolitana; Leandro Peralta, Auditor Observador; Wilmer Martínez, del Departamento de Bienes; Marlon Antonio García, del Departamento Legal; por parte de la Municipalidad Marlon Peñalva, del Departamento de Bienes; Henry Mildony Cabrera, Auditor Observador; Jared Dubon de la Gerencia de Servicios Legales.

II.- DE LA VERIFICACION DE ACTIVOS.

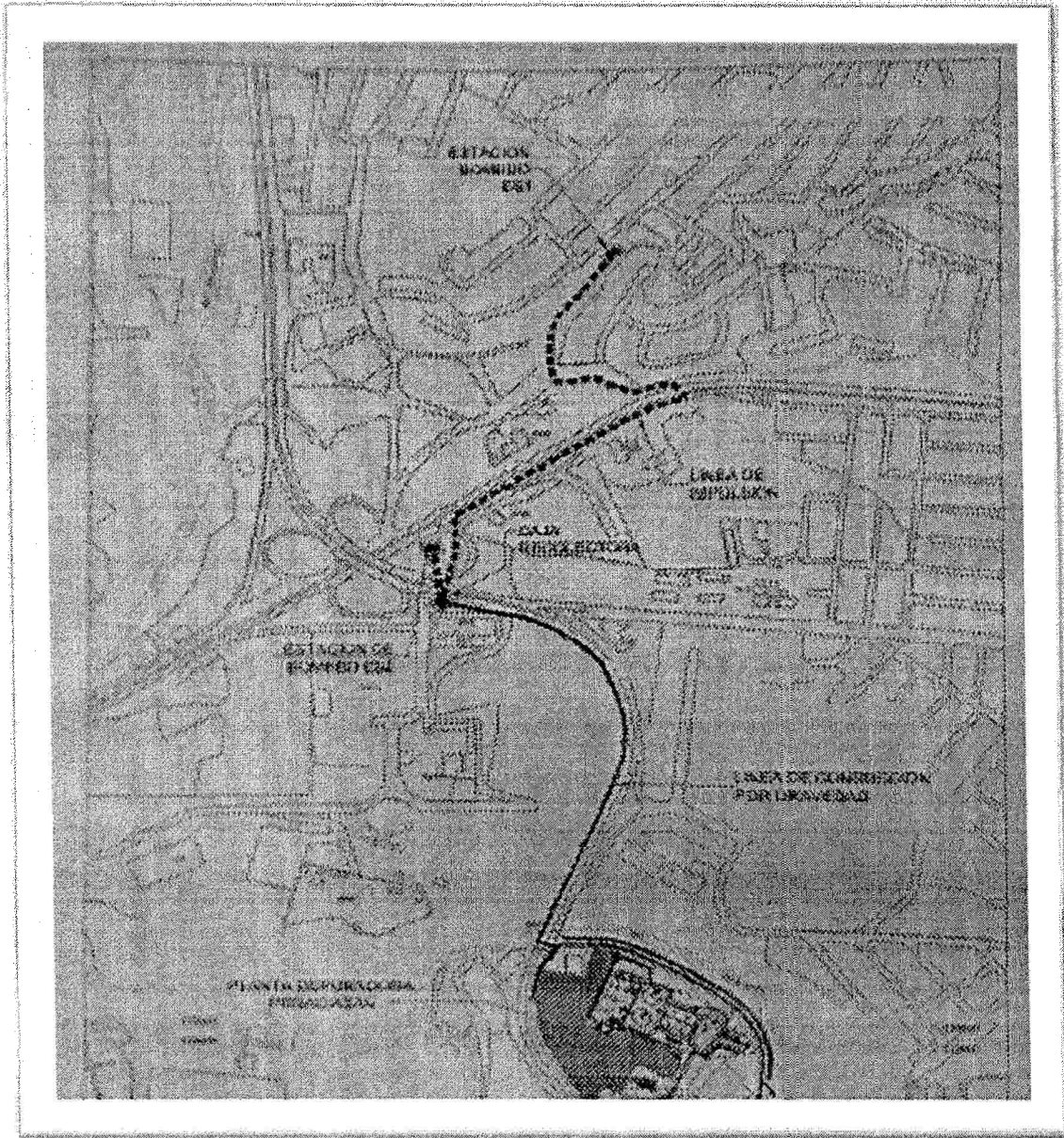
Una vez conformada la comisión se procedió al registro de las Líneas De Bombeo Y Recolección del Sistema Alcantarillado Sanitario del SANAA, a efectos de efectuar la recepción de los activos que conforman parte del Área Propiedades, con fecha 9 de noviembre 2021.

Líneas de Bombeo

Dentro de los activos de la planta de tratamiento se cuentan con dos líneas de Bombeo y una línea de Gravedad, a continuación, se presentan las características de cada una de ellas:

Línea de Bombeo	Inicio	Final	Longitud (Metros)	Diámetros (milímetros)	Material	Valor en Lempiras
L- 1	ES 1	Caja Colectora	719.11	300	PVC	1,500,000.00
L- 2	ES 2	Caja Colectora	173.75	600	HFD	2,000,000.00
L- 3	Caja Colectora	PTAR	802.97	600	HFD	8,000,000.00

Diagrama de Líneas de Bombeo



2

MOPS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LONGITUDES APROXIMADAS DE LA RED DE COLECTORES PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL DISTRITO CENTRAL

No.	Nombre del Colector	Longitud (mts)
1	Sub Colector San José	4,262
2	Sub Colector San Ángel	2,931
3	Sub Colector Las Lomas	1,896
4	Sub Colector Quebrada Seca	1,437
5	Colector Rio Chiquito	4,572
6	Sub Colector El Sapo	2,576
7	Sub Colector Kennedy- Victor F. Ardon	3,243
8	Sub Colector El Hogar - Las Colinas - El Bocon	3,892
9	Sub Colector Florencia	1,528
10	Sub Colector La Orejona	2,027
11	Colector La Campaña	2,633
12	Sub Colector El Carrizal No. 2	2,238
13	Sub Colector Hato De En Medio	3,071
14	Sub Colector Guacerique	3,913
15	Sub Colector La Orejona	1,237
16	Sub Colector El Prado	2,420
17	Colector Quebrada Seca	991
18	Sub Colector Del Norte y Sub colector Centro América Oeste	4,131
19	Colector Satélite	3,026
20	Sub colector Agua salada y Sub Colector Miraflores	4,522
21	Sub Colector El Álamo	1,892
22	Colector Guacerique y sub colector Camaguara	2,540
23	Colector Rio Chiquito y sub colector La Sosa	2,646
24	Colector La Soledad	2,600
25	Colector Rio Lindo	2,176
26	Sub Colector Guacerique	2,973
27	Sub Colector El Álamo II	639
28	Colector el Country	2,144
29	Colector Quebrada Grande del este	719
30	Colector Choloteca	2,359
31	Sub Colector Las Majadas	1,863
32	Colector Guacerique La Bolsa	2,066
33	Colector Santa FE - Mayangle	1,433
34	Colector Rio Chiquito - Lara	3,216

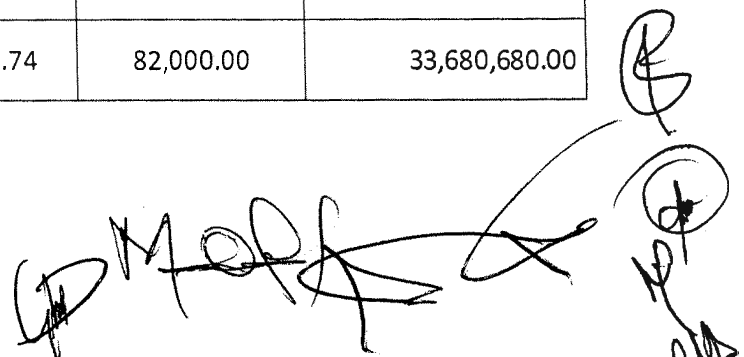
No.	Nombre del Colector	Longitud (mts)
35	Colector Las Casitas - El Puesto	3,913
36	Colector El Sauce - City Mall	4,323
37	Colector Santa Cruz - Cascadas	3,344
38	Colector Cascadas - El Puesto	731
TOTAL		98,123

**LONGITUDES APROXIMADAS DE LA REDES SECUNDARIAS Y TERCARIAS DE LA RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO DE TEGUCIGALPA Y COMAYAGUELA**

No.	Tipo de tubería y diámetro	Longitud (M)	Longitud (Lances)
1	Tubería de Concreto Diámetros de 4", 6", 8", 10", 12"	675,000.00	112,500
2	Tubería PVC RD-41 de 6"	124,000.00	20,667
3	Tubería PVC RD-41 de 8"	460,000.00	76,667
4	Tubería PVC RD-41 de 10"	82,000.00	13,667
5	Tubería PVC RD-41 de 12"	48,000.00	8,000
6	Tubería PVC tipo RIBIOC de 15"	33,000.00	5,500
7	Tubería PVC tipo RIBIOC de 18"	28,000.00	4,667
8	Tubería PVC tipo RIBIOC de 24"	40,000.00	6,667
9	Tubería PVC tipo RIBIOC de 36"	15,000.00	2,500
10	Tubería PVC fibra de vidrio de 800 mm	5,000.00	833
TOTAL		1,510,000.00	251,668

**VALOR APROXIMADO POR ACTIVIDADES DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE DE
TEGUCIGALPA Y COMAYAGÜELA**

No.	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad de Obra	Total (LPS)
1	Trazado y Marcado	M,L,	28.83	1,510,000.00	43,533,300.00
2	Excavación Material tipo I (Material común)	M3	196.78	1,868,400.00	367,663,752.00
3	Suministro de tubería PVC de 6" RD-41	M,L,	156.55	124,000.00	19,412,200.00
4	Suministro de tubería PVC de 8" RD-41	M,L,	264.29	46,000.00	12,157,340.00
5	Suministro de tubería PVC de 10" RD-41	M,L,	410.74	82,000.00	33,680,680.00



No.	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad de Obra	Total (LPS)
6	Suministro de tubería PVC de 12" RD-41	M,L,	577.77	48,000.00	27,732,960.00
7	Suministro tubería PVC tipo Ribloc 15"	M,L,	395.00	33,000.00	13,035,000.00
8	Sum. De tubería PVC tipo Ribloc de 18"	M,L,	460.00	28,000.00	12,880,000.00
9	Sum. De tubería PVC tipo Ribloc de 24"	M,L,	795.00	40,000.00	31,800,000.00
10	Sum. De tubería PVC tipo Ribloc de 36"	M,L,	1590.00	15,000.00	23,850,000.00
11	Sum. De tubería fibra de vidrio 800mm	M,L,	2016.52	5,000.00	10,082,600.00
12	Instalación de tubería PVC de 6"	M,L,	33.33	124,000.00	4,132,920.00
13	Instalación de tubería PVC de 8"	M,L,	40.27	460,000.00	18,524,200.00
14	Instalación de tubería PVC de 10"	M,L,	50.94	82,000.00	4,177,080.00
15	Instalación de tubería PVC de 12"	M,L,	59.41	48,000.00	2,851,680.00
16	Instalación de tubería PVC tipo Ribloc de 15"	M,L,	61.81	33,000.00	2,039,730.00
17	Instalación de tubería PVC tipo Ribloc de 18"	M,L,	68.71	28,000.00	1,923,880.00
18	Instalación de tubería PVC tipo Ribloc de 24"	M,L,	72.88	40,000.00	2,915,200.00
19	Instalación de tubería PVC tipo Ribloc de 36" (HDP)	M,L,	72.04	15,000.00	1,080,600.00
20	Instalación de tubería de fibra de vidrio 800mm	M,L,	72.04	5,000.00	360,200.00
21	Relleno compacto con material del sitio	M3	197.35	1,639,139.00	323,484,081.65
22	Pozo de alcantarillado de 2M, No INC. EXC. YACA.	UNID	12717.33	25,167.00	320,057,044.11
23	Tapadera y casquete para pozo	UNID	1171.40	25,167.00	29,480,623.80
Total					1,306,855,071.56



**COSTO POR METRO LINEAL DE LA TUBERÍA DE DIFERENTES DIÁMETROS DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO INSTALADO EN EL DISTRITO CENTRAL**

Descripción	Unidad	Cantidad de Obra	precio	Total (Lempiras)
Tubería Instalada de PVC de 6" RD-41	M.L.	124,000.00	1115.79276	138,358,301.56
Tubería Instalada de PVC de 8" RD-41	M.L.	460,000.00	913.596413	420,254,350.00
Tubería Instalada de PVC de 10" RD-41	M.L.	82,000.00	2601.13634	213,293,180.00
Tubería Instalada de PVC de 12" RD-41	M.L.	48,000.00	2746.65667	131,839,520.00
Tubería Instalada de PVC tipo RIBLOC 15"	M.L.	33,000.00	2962.12	97,749,960.00
Tubería Instalada de PVC tipo RIBLOC 18"	M.L.	28,000.00	3034.02	84,952,560.00
Tubería Instalada de PVC tipo RIBLOC 24"	M.L.	40,000.00	3373.19	134,927,600.00
Tubería Instalada de PVC tipo RIBLOC 36"	M.L.	15,000.00	4167.35	62,510,250.00
SUM. Tubería de Fibra de vidrio de 800mm	M.L.	5,000.00	4593.87	22,969,350.00
TOTAL				L.1,306,855,071.56

Po^r parte del SANAA



Carlos Humberto Hernández
Gerente de la División Metropolitana

ID.# _____



Leandro Peralta
Auditor Observador

ID.# 1501-1966-00111







GOBIERNO DE HONDURAS



[Handwritten signature]

Wilmer Yovanni Martínez
Jefe del Departamento de Bienes

ID. # 0801 1979 01375



Marlon Antonio García López
Departamento Legal

ID. #

[Handwritten signature]
0417-1970 00124

Por parte de la Municipalidad del Distrito Central

[Handwritten signature]

Marlon Peñalva
Departamento de Bienes

ID. # 0801-1977-07631

[Handwritten signature]

Henry Cabrera
Auditor Observador

ID. # 03151968 00108

[Handwritten signature]

Jared Dubon
Gerencia de Servicios Legales

0801-1981-07422

[Handwritten marks]