



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS**

**Santo Domingo, D.N.
10 de septiembre del 2021**

**INFORME TÉCNICO DE SUPERVISION DE OBRA
REPORTE DE CUB. NO. 03
PERIODO DE EJECUCION DESDE 24/06/2021 HASTA 09/09/2021 ✓**

Referencia : **Obra:** Rehabilitación Planta de Aguas Residuales de Barahona ✓
Contrato: 044-2021 ✓
Contratista: Ing. Víctor Ungría Mejía Familia ✓
Provincia: Barahona ✓

Anexos: -Reporte de cubicación No. 3 ✓
-Fotos ✓

1) Descripción de la Obra:

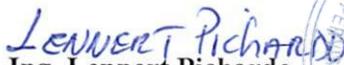
Los trabajos contemplan la Intervención de los siguientes elementos:

- Planta depuradora
- Cárcamo de Bombeo
- Laguna de Aeración
- Clarificador
- Caseta de Cloración y Cámara de Contacto de Cloro
- Caseta de Generador Eléctrico
- Casa de Laboratorio
- Casa de operador
- Torres de Distribución
- Electrificación Planta
- Caseta de Generador
- Retiro de Equipos Eléctricos en Caseta de Generador
- Estación de Bombeo
- Cámara de Recepción y Bombeo a lecho de secado
- Retiro de Equipos Electromecánicos en caseta de Bombeo
- Laguna de Aireación
- Casa de Operador
- Laboratorio
- Iluminación Exterior Planta
- Iluminación Camino de Acceso Planta Residual
- Alimentadores Eléctrico Planta Residuales
- Construcción de Nave para almacén

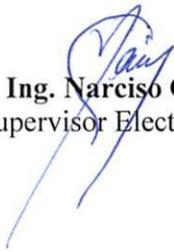
II) **Avance Actual de la Obra:** al momento de realizar esta cubicación los trabajos se encontraban paralizados a la espera de la llegada de los aireadores y las electrobombas para su instalación.

III) **Actividades a destacar:** las actividades más destacadas en esta cubicación no.3, son el suministro y la colocación de tres (3) válvulas check de Ø8, Izado de diecisiete (17) postes y el vaciado de la losa de piso de la nave para almacén. ✓

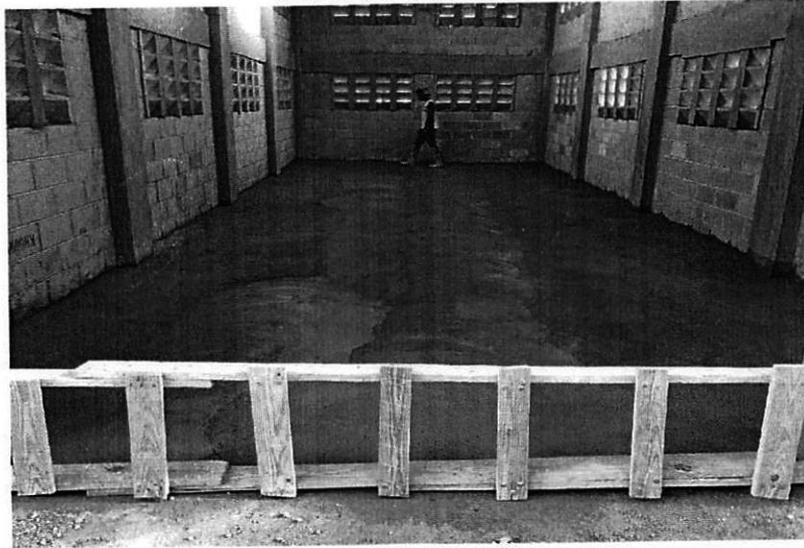
Atentamente,


Ing. Lennert Pichardo
Supervisor Zona VIII




Ing. Narciso González
Supervisor Electromecánico

**Memoria Fotografica: Planta de Aguas Residuales de Barahona
Provincia Barahona**





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
****INAPA****
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVILES

FECHA: 10/09/2021

REPORTE DE CUBICACION NO. :3

OBRA:	REHABILITACIÓN PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA	PERIODO DE EJECUCION:	
		DESDE:	24/06/2021 ✓
CONTRATISTA:	ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA ✓	HASTA:	09/09/2021 ✓
PROVINCIA:	BARAHONA ✓	CONTRATO NO.:	044-2021 ✓
MUNICIPIO:	BARAHONA	CONTRATO NO.:	044-2021 ✓
NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
A	PLANTA DEPURADORA		
1	DESARENADOR		
1.6	PINTURA EN MUROS	M2	102.22 ✓
1.11	LIMPIEZA Y PINTURA DE ESCALERA DE ACCESO	U	0.50 ✓
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION ESCALERA EN H.G. ACCESO INTERIOR H=1.80MTS	U	1.00 ✓
2	CARCAMO DE BOMBEO		
2.1	CAMARA DISTRIBUCION DE AFLUENTES:		
2.1.2	PINTURA EN MUROS CAMARA DE DISTRIBUCION	M2	147.09 ✓
2.1.3	PINTURA MANTENIMIENTO EN TAPA ACCESO A UNIDAD (1.00MX1.00M)	U	0.50 ✓
2.1.5	PINTURA ANTI-CORROSIVA EN TAPA DE ACERO (2.90X3.10MTS) Y TUBERIA Ø4" ACERO (SUCCION Y DESCARGA) DE LA BOMBA DE EXCESO DE LODOS	U	0.50 ✓
2.2	CASA DE BOMBA		
2.2.2	PINTURA EN BARANDAS INTERIORES (INCLUYE ESCALERA)	U	0.50 ✓
2.2.3	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	0.75 ✓
2.2.4	PINTURA ANTI-CORROSIVA EN TUBERIAS, ACCESORIOS Y PIEZAS DE ACERO EN LINEA DE DESCARGA METALICA	U	0.50 ✓
3	LAGUNA DE AREACION		
3.5	ACONDICIONAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DEL ENTORNO	M2	0.70 ✓
4	CLARIFICADOR		
4.1	LIMPIEZA Y EXTRACCION DE MALEZAS (INC. EXTRACCION Y RECOLOCACION DE PLACAS)	U	0.70 ✓
4.8	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	0.50 ✓
6	CASA GENERADOR ELECTRICO		
6.5	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	104.58 ✓
6.6	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEPOSITO DE GASOIL (CAPACIDAD 600 GLS)	U	0.50 ✓
6.7	PINTURA DEPOSITO COMBUSTIBLE	U	0.50 ✓
7	CASA DE LABORATORIO		
7.2	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	107.50 ✓
7.3.	SUM. Y COLOC. FREGADERO DOBLE ACERO INOX.	U	1.00 ✓
7.4	GABINETE DE PARED	M	4.00 ✓
7.5	GABINETE DE PISO	M	7.50 ✓
7.6	SUM. Y COLOC. DE CERAMICA EN PISO	M2	35.00 ✓
	DEMOLICION CERAMICA DE PISO ROTAS	U	1.00 ✓
7.7	INSTALACION DE AGUA POTABLE	U	1.00 ✓
7.10	LIMPIEZA DE MATERIAL ALMACENADO EN TECHO	U	1.00 ✓
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SENCILLO	U	1.00 ✓
7.12	SUMISTRO E INSTALACION INODORO SENCILLO	U	1.00 ✓

REPORTE DE CUBICACION NO. :3

OBRA:	REHABILITACIÓN PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA	PERIODO DE EJECUCION:	
		DESDE:	24/06/2021
CONTRATISTA:	ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA	HASTA:	09/09/2021
CONTRATO NO.:	044-2021	MUNICIPIO:	BARAHONA
PROVINCIA:	BARAHONA	CANTIDAD	UNIDAD
NO.	DESCRIPCION		
8	CASA DEL OPERADOR		
8.1	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	219.00
8.2	LAVAMANOS SENCILLO	U	1.00
8.3	INODORO SENCILLO	U	1.00
8.4	PILETAS/ AZULEJOS	U	1.00
8.5	DUCHA (C/Llave a EMPOTRAR)	U	1.00
8.6	DESAGÜE DE PISO DE 2"	U	2.00
8.7	FREGADERO DOBLE ACERO INOXIDABLE	U	1.00
8.8	MANO DE OBRA INSTALACION	U	1.00
8.9	REHABILITACION DE BAÑERA (REVESTIMIENTO EN CERAMICA)	U	1.00
8.10	LIMPIEZA CERAMICA EN PISO	U	1.00
8.11	GABINETE DE PARED	M	1.50
8.12	GABINETE DE PISO	M	2.00
8.13	LIMPIEZA INTERIOR	U	1.00
9	TORRES DE DISTRIBUCION		
9.1	PINTURA EN MUROS DE HORMIGON	M2	28.50
9.2	PINTURA ANTICORROSIVA EN TUBERIA DE BOMBEO ENTRADA ACERO Ø16" LAS 2 DE SALIDA ACERO Ø20".	U	0.50
9.5	LIMPIEZA INTERIOR DE LA UNIDAD	U	1.00
9.6	PROTEGER CON HORMIGON ARMADO TUBERIA FONDO ESTANQUE DE AIREACION PARA EVITAR EL DETERIORO DE LA MISMA	U	1.00
10	AREA EXTERIOR		
10.5	RECONSTRUCCION DE CONTENES Y ACERAS	U	1.00
B-2	CASETA DE GENERADOR		
1	EQUIPOS ELECTRICOS		
1.7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	U	2.00
1.8	SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA EMT	U	2.00
1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	U	2.00
1.10	CONSTRUCCIÓN SISTEMA ESCAPE DE GASES	U	1.00
1.11	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	U	1.00
1.12	INSTALACION DE GENERADOR	U	1.00
1.13	MANO DE OBRA DE EQUIPOS ELECTRICOS	U	1.00
B-4	ESTACION DE BOMBEO, PLANTA BARAHONA		
	EQUIPOS ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION):		
4	VALVULA CHECK 8", 150 PSI	U	3.00
7	SALIDA CENITAL EN TUBERIA EMT	U	2.00
8	SALIDA TOMACORRIENTE EN TUBERIA EMT	U	1.00
9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	U	1.00
10	SALIDA TOMACORRIENTE 220V EN TUBERIA EMT	U	1.00
11	INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE METAL NEMA 3R 24 X 24	U	1.00
12	INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE METAL NEMA 3R 10 X 10	U	1.00
15	MANO DE OBRA	U	0.15
B-5	CAMARA DE RECEPCION Y BOMBEO A LECHO DE SECADO		
2	PANEL ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA ELECTROBOMBA EN CAMARA DE RECEPCION DE 5 HP	U	1.00
B-8	CASE DE OPERADOR		
1	SALIDAS CENITAL	U	13.00

FECHA: 10/09/2021

REPORTE DE CUBICACION NO. :3

OBRA:	REHABILITACIÓN PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE BARAHONA	PERIODO DE EJECUCION:	
		DESDE:	24/06/2021
		HASTA:	09/09/2021
CONTRATISTA:	ING. VICTOR UNGRIA MEJIA FAMILIA	CONTRATO NO.:	044-2021
PROVINCIA:	BARAHONA	MUNICIPIO:	BARAHONA
NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
2 /	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	U	6.00
3 /	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLOS	U	2.00
4 /	SALIDAS TOMACORRIENTES	U	10.00
5 /	PANEL DE BREAKER DE 6/12C, INCLUYE BREAKERS 15 AMPS	U	1.00
B-9 / LABORATORIO			
1 /	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU, 240V, 60 HZ	U	1.00
2	SALIDAS CENITAL	U	6.00
3	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE	U	1.00
4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLOS	U	1.00
5	SALIDAS TOMACORRIENTES	U	6.00
6 /	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE BREAKER DE 6/12C, INCLUYE 2 BREAKERS AMPS, 1 BREAKER DOBLE DE 20 AMPS	U	1.00
B-11 / ILUMINACION CAMINO DE CAMINO DE ACCESO A PLANTA RESIDUAL.			
4 /	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 7.2 KV 240/480V TIPO POSTE SUMERGIDO EN ACEITE	U	1.00
8 /	HOYOS PARA POSTES	U	17.00
9 /	IZADO DE POSTES	U	17.00
B-12 / ALIMENTADORES ELECTRICOS PLANTA RESIDUAL			
1 /	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE BANCO DE TRANSFORMADOR EN TECHO DE CASETA DE GENERADOR HASTA MAIN BREAKER EN CASETA DE GENERADOR, COMPUESTO POR: CONDUCTOR THW #4/0 (DOS POR FASE), 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) Y 1 THW #2/0 (PARA NEUTRO) EN TUBERIA EMT Ø3". CONJUNTO DE	MTS	3.00
C / CONSTRUCCION DE NAVE PARA ALMACEN			
3 /	HORMIGON ARMADO FC'= 210 KG/CM2 EN:		
3.3 /	LOSA DE PISO E=0.15 MTS - 2.18 QQ/M2 (INCLUYE FROTADO)	M2	59.84
5 / TERMINACION DE SUPERFICIE:			
5.4 /	PINTURA	M2	47.36
7 / PORTAGE:			
7.1 /	PUERTA ENROLLABLE (3X2.70 MTS)	M2	8.10
7.2 /	PUERTA DE TOLA 2.10X0.80 (INCLUYE COLOCACION Y LLAVIN)	U	1.00
10 /	LIMPIEZA FINAL	UD	1.00
D / VARIOS			
2 /	CAMPAMENTO (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	MES	0.50
REALIZADO POR:			
NOMBRE:	ING. LENNERT PICHARDO	NARCISO GONZALEZ	
FIRMA:	<i>Lennert Pichardo</i>	<i>D/O Narciso Gonzalez</i>	
CARGO:	SUPERVISOR DE OBRAS	SUPERVISOR ELECTROMECÁNICA	

