San Felipe de Puerto Plata. R. D.
Lunes 10 de Julio de 2023.

INFORME DE INSPECCIÓN Y REVISIÓN EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE ACUEDUCTOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

POR:

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DEPARTAMENTO DE ELECTROMECÁNICA

LUNES 10 DE JULIO DE 2023.

El presente Informe tiene como propósito presentar los casos que requieren mayor atención en lo que a la reparación de los equipos electromecánicos que se utilizan para el bombeo del agua potable y de las aguas residuales de los diferentes acueductos y sistemas de alcantarillado manejados por esta Corporación de acueductos y Alcantarillados de Puerto Plata, (CORAAPPLATA). JABC

Para identificar los equipos citados en el párrafo anterior, el equipo técnico, debidamente integrado por el Encargado de la Dirección de Operación y Mantenimiento, el Departamento de Electromecánica, realizaron una inspección en las Comunidades de la Ciudad de San Felipe Puerto Plata, Sosúa, Sabaneta De Yásica, Imbert, Altamira, El Estrecho De Luperón, Cerros De Navas De Luperón, Los Haiquies De Luperón, Los Mieses. Luperón, El Higo, Villa Isabela, Gualetico, Gualete, Guananico, Navas De Los Hidalgos, Rancho Manuel. Estero Hondo, donde se determinó que hay varios equipos electromecánicos dañados en los diferentes acueductos y estaciones de bombeo de aguas residuales de la Provincia de Puerto Plata, lo que impide que CORAAAPLATA pueda ofrecer el servicio de agua potable con calidad, eficiencia, regularidad y oportunidad así como aumentar la eficiencia en el manejo del transporte, recolección y tratamiento de las aguas residuales. LAF

Los resultados de la inspección realizada por el Equipo Técnico de la Dirección de Operación y Mantenimiento de CORAAPPLATA, se pudo comprobar que, para reparar equipos electromecánicos dañados en los diferentes acueductos y estaciones de bombeo de aguas residuales, estos equipos describen en el siguiente cuadro:

Ing. Oliver Nazario Brugal
Director General
CORAAPPLATA

CORPORACIÓN DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
DIRECCIÓN GENERAL
CORAAPPLATA

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

Ing. Omar Nazario Brugal
Director General
CORAAPPLATA

TIPO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SITUACIÓN	LUGAR
AGUA POTABLE	REBOBINADO DE MOTORES DE 15 HP TRIFÁSICO, HORIZONTAL	3	ESTOS EQUIPOS SE QUEMARON POR LA FLUCTUACIÓN DEL VOLTAJE Y POR LOS APAGONES.	VILLA LIBERACIÓN SOSÚA
	REBOBINADO DE MOTORES DE 7.5 HP TRIFÁSICO, HORIZONTAL	1		LOS CASTILLOS SOSÚA
	REBOBINADO DE MOTORES DE 350 HP TRIFÁSICO VERTICAL	3		OBRA DE TOMA MADRE VIEJA
	SUBTOTAL	**7**		
AGUAS RESIDUALES	REBOBINADO DE MOTO-BOMBAS DE 10 HP TRIFÁSICO VERTICAL	1	ESTOS EQUIPOS SE QUEMARON POR LA FLUCTUACIÓN DEL VOLTAJE Y POR LOS APAGONES.	ESTACION DE BOMBEO LA COCA COLA
	REBOBINADO DE MOTO-BOMBAS DE 26.8 KW TRIFÁSICO VERTICAL	1		RIO FORMA SOSÚA
	REBOBINADO DE MOTO-BOMBAS DE 110 HP TRIFÁSICO VERTICAL	2		ESTACIÓN DE TERRAMAR SOSÚA
	REBOBINADO DE MOTO-BOMBAS DE 3 HP TRIFÁSICO VERTICAL	1		ESTACIÓN DE LOS SALADOS. LUPERÓN
	SUBTOTAL	**5**		
	TOTAL GENERAL	**12**		

JABV

LAJ

Después de analizar en detalle los resultados de la inspección realizada por el Equipo Técnico integrado por la Dirección de Ingeniería y la Dirección de Operación y Mantenimiento de CORAAPPLATA, la Dirección General de esta Entidad Contratante, consideró la necesidad de calificar la situación como un hecho imprevisible, de gran complejidad, cuya solución debe ser inmediata, necesaria e impostergable, ya que en distintos sectores de la Provincia de Puerto Plata, se han registrado averías en los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario, que

contribuyen al desperdicio de agua limitan la provisión del servicio de agua potable a la población que reside en las diferentes comunidades de la Provincia de Puerto Plata, aumentando el riesgo de enfermedades y los niveles de contaminación de la línea de distribución del agua potable, debido a que los sistemas identificados y diagnosticados por CORAAPPLATA están localizados en comunidades que tienen altos índices de pobreza, bajos indicadores de salud, especialmente una alta tasa de mortalidad infantil en niños menores de un año y proliferación de Enfermedades Diarreicas Agudas, (EDA), la cual constituye la segunda causa de consultas en la Provincia de Puerto Plata, la tercera en emergencias y la tercera en hospitalización.

Los resultados del Diagnóstico se resumen de la manera siguiente:

1. ELECTROBOMBAS DAÑADAS EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE:
2.
    - DE 15 HP TRIFÁSICO, HORIZONTAL.
    - DE 7.5 HP TRIFÁSICO, HORIZONTAL
    - DE 350 HP TRIFÁSICO VERTICAL.

3. ELECTROBOMBAS DAÑADAS DE PARA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES.

    - DE 10 HP TRIFÁSICO VERTICAL.
    - DE 26.8 KW TRIFÁSICO VERTICAL.
    - DE 110 HP TRIFÁSICO VERTICAL.
    - DE 3 HP TRIFÁSICO VERTICAL.

JABV

Ing. Oliver Nazario Brugal
Director General
CORAAPPLATA

CORPORACIÓN DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
DIRECCIÓN GENERAL
CORAAPPLATA

Es importante precisar que, de no tomarse las medidas correctivas de lugar, inevitablemente CORAAPPLATA no podrá resolver los problemas del suministro de Agua Potable, presentes en la actualidad, en diferentes comunidades de la Provincia de Puerto Plata.

LAF

Para finalizar debe puntualizarse que lo escrito anteriormente sólo es la síntesis de los casos más importantes a ser tomados en cuenta, sin embargo, el mantenimiento diario se ha visto ralentizado gracias a la falta de materiales, por lo que sería de gran ayuda realizar un proceso de compra de insumos y materiales para poder enfrentar las situaciones que se presentan día a día en esta institución, agradeciendo de antemano su acostumbrada atención.

Esperamos que Usted como la Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE), emita una Resolución de Urgencia para la Reparación de los Equipos Electromecánicos para agua potable y para las aguas residuales en los diferentes acueductos y las plantas de tratamiento de aguas residuales en diferentes Comunidades de la Provincia de Puerto Plata, citados en los párrafos anteriores, para que la población de esta

Provincia pueda disponer de servicios tan vitales como es el agua potable y el saneamiento básico.

Informe presentado en la Ciudad de San Felipe de Puerto Plata, hoy Lunes Diez (10) del Mes de Julio del Año Dos Mil Veintitrés (2023).

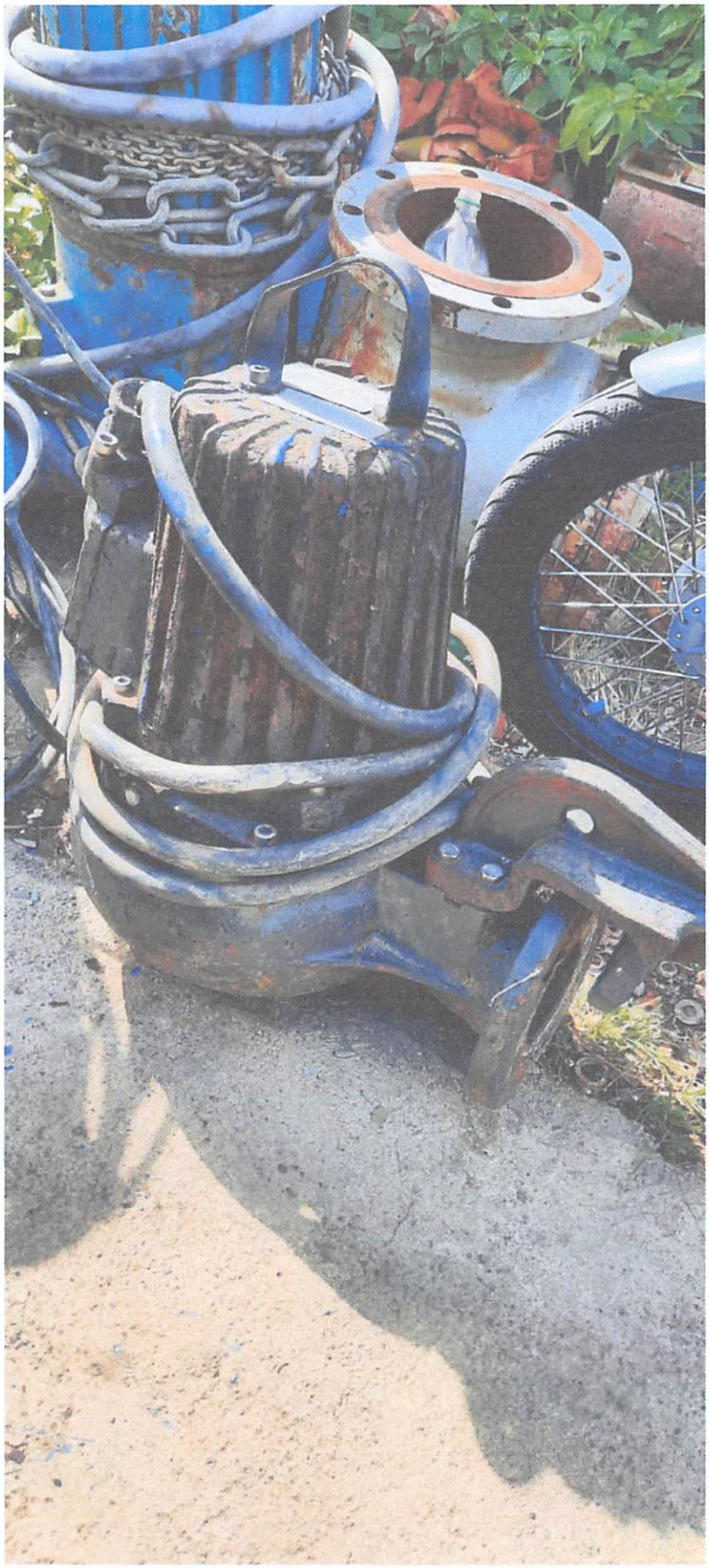
POR LA DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

ING. JORGE ADALBERTO BURGOS VASQUEZ
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO

ING. LUIS ANDRÉS FEBLES NÚÑEZ
ENCARGADO DEPARTAMENTO ELECTROMECÁNICO

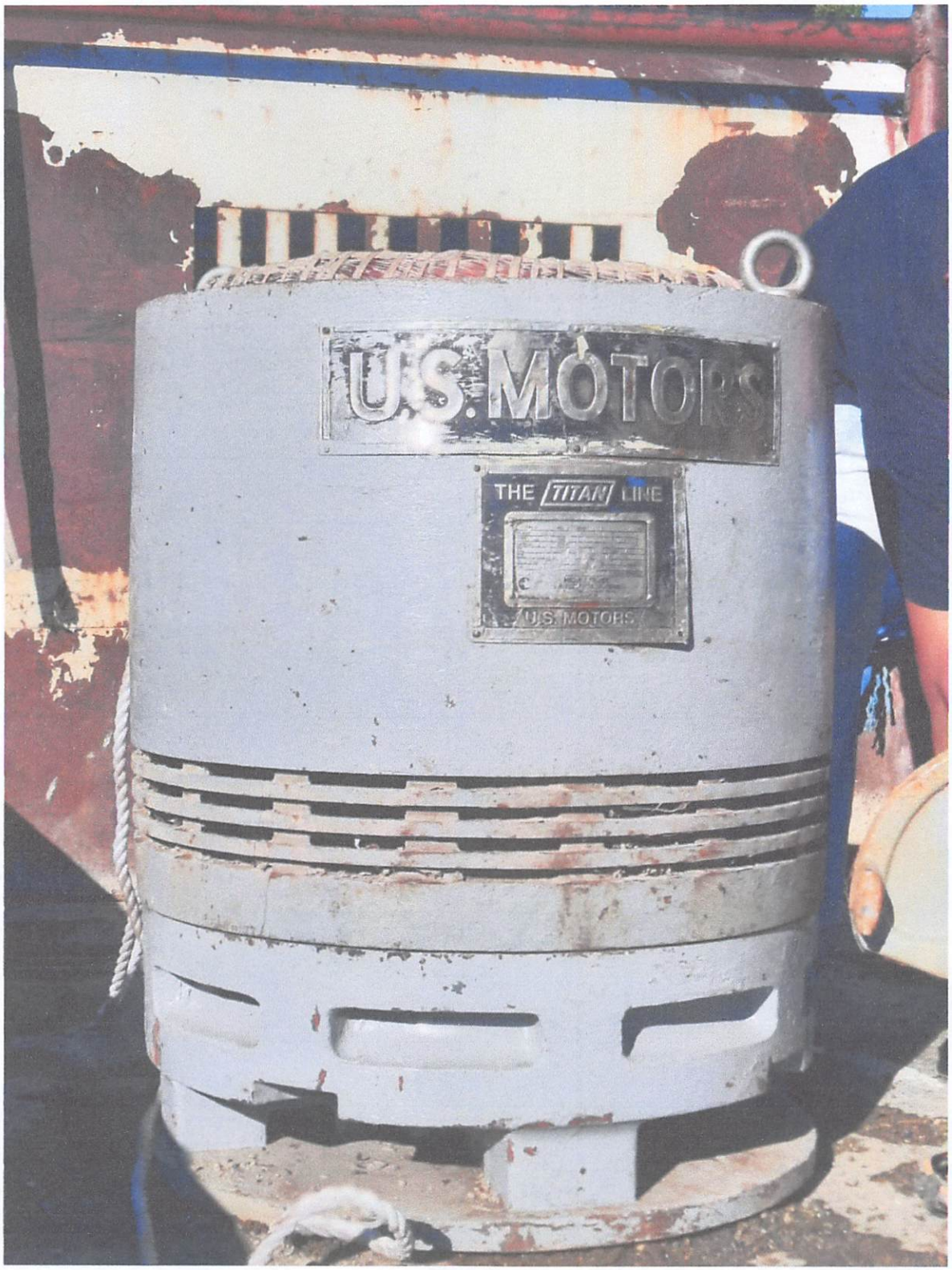
Ing. Oliver Nazario Brugal
Director General
CORAAPPLATA

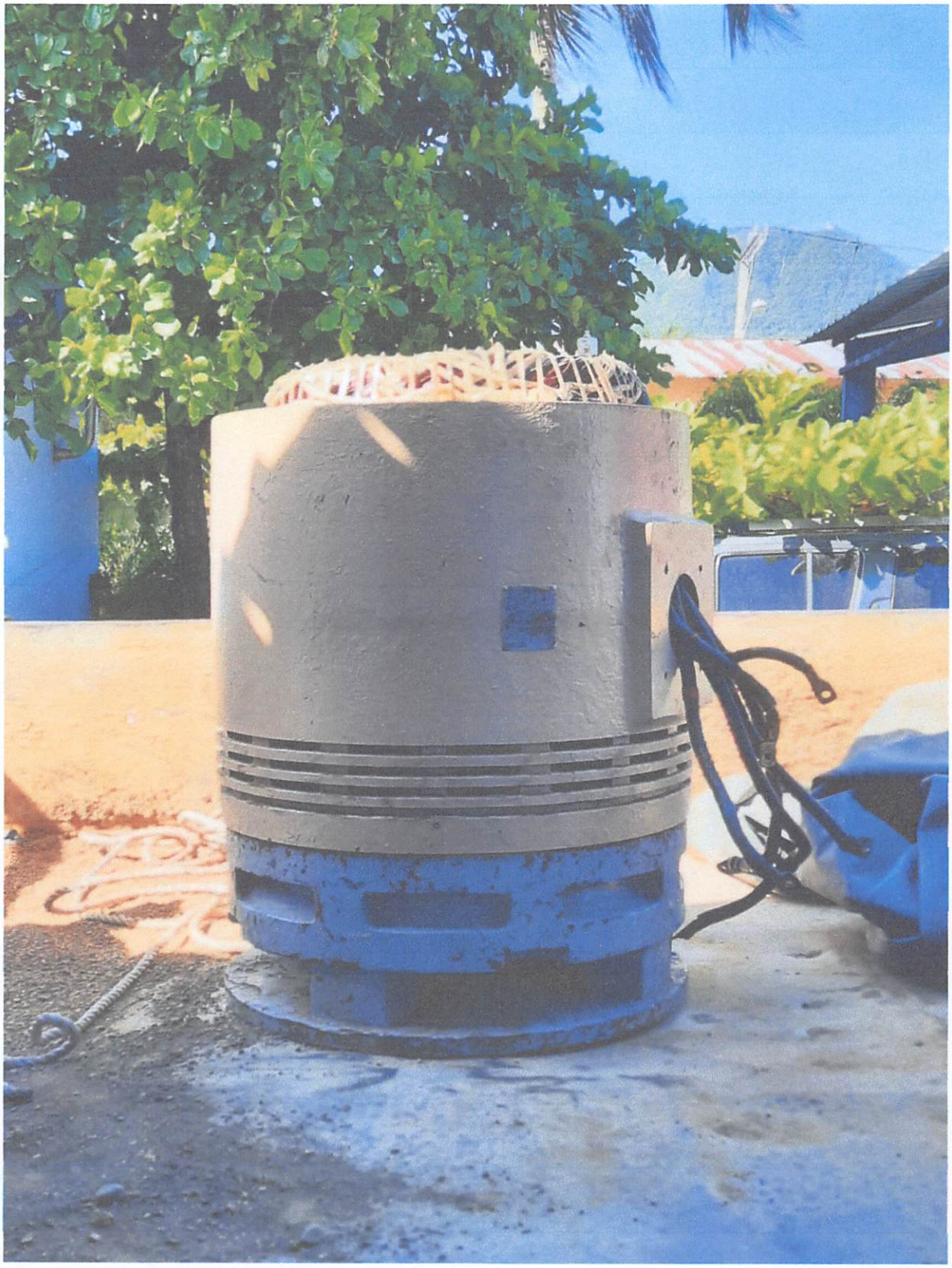
ANEXO: Galería de Fotografías de los diferentes equipos.



NEMA
Premium

VEGA


U.S. MOTORS
THE TITAN LINE
U.S. MOTORS



EXTINTOR