

 MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	Codigo:	Apo.4.1.4Fr002
	Fecha	19/11/2012
	Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago	Versión

PARA:	SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS	RADICADO No.:	CP -	CONS 35
-------	--	---------------	------	------------

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

403

-

2019

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

900152368

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los componentes y partes mecánicas, e hidráulicas, de los sistemas de riego y presión que componen los equipos de bombeo, de las sedes del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

20/12/2019

NOMBRE CONTRATISTA

INGENIERÍA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S.

VALOR DEL CONTRATO

258,531,780.00

ADICIONALES

23,813,795.64

VR CONTRATO MAS ADICIONES

92,972,700.53

FECHA DE INICIO:

30/12/2019

FECHA DE TERMINACION:

31/10/2022

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

I.B.C.

SALUD

PENSION

A.R.L.

Adiciones y/o Cesiones del Contrato

Adicion No. 1

Fecha Adicion 28/07/2022

Desde 01/08/2022 Hasta 31/10/2022

Tiempo Adicion 0 anos - 2 meses y 31 dias

Objeto: OTROSÍ 1 DEL CONTRATO NO. 3.403-2019, MEDIANTE EL CUAL SE MODIFICAN PARCIALMENTE LAS CLÁUSULAS SEGUNDA ¿DURACIÓN DEL CONTRATO¿, CUARTA ¿VALOR DEL CONTRATO¿ Y SEXTA ¿DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL¿.

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion	Vr.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amor Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 28 EQUIPOS DE PRESIÓN, RIEGO Y BOMBEO SUS ADITAMENTOS TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL INSTALADAS EN CASA SANTA BARBARA-MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURDO SEGÚN CONTRATO NO 3.403-2019	1,591,850.42	19 %	302,451.58		1,894,302.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA POTABLE, TRES ELECTROBOMBAS I.H.M. SUS HIDROFLO, SUS ADITAMENTOS, TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL, UBICADA EN EL SOTANO DEL EDIFICIO DE SAN AGUSTIN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURDO SEGUNCONTRATO NO 3.403-2019.	354,211.00	19 %	67,300.08		421,511.08
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	LAS DOS (2) ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 1.5 HP UBICADAS EN LOS POZOS RESIDUALES 2 Y 3 REQUIEREN REPARACIÓN DE: (EMBOBINADO, CONDENSADOR, RECTIFICACIÓN	2,200,000.00	19 %	418,000.00		2,618,000.00



Apo.4.1.4Fr002

19/11/2012

5

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion	Vr.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amor Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	DE EJE, EMPAQUETADURA, CAMBIO DE ACEITE, SELLO MECÁNICO). SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 170-22.	1,655,000.00	19 %	314,450.00		1,969,450.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	VALVULA DE PIE DE 4" ANTIGOLPE DE ARIETE EN BRONCE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 196-22.	60,000.00	19 %	11,400.00		71,400.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	ROLLO DE CINTA AISLANTE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 197-22	255,000.00	19 %	48,450.00		303,450.00
FACTURA NO.	FVE1689	CONDICION DE PAGO	ROLLO DE CINTA AUTOFUNDENTE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 197-22	540,000.00	19 %	102,600.00		642,600.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	UNION MECANICA SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 197-22	4,572,357.90	19 %	868,748.00		5,441,105.90
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	FLOTADOR ELÉCTRICO SEGUN CONTRATO NO 3.403-2019.	4,500,000.00	19 %	855,000.00		5,355,000.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	SERVICIO EN SITIO PARA REALIZAR PROGRAMACIÓN Y PM DE EQUIPO HYDRO MULTIE (3)CME10-2) SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 198-22.	401,582.35	19 %	76,300.65		477,883.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	CAMBIO DE CHEQUES DE 2" DE CORTINA ADAPTADORES MACHO DE 2" EN PVC PRESIÓN PARA EL POZO NO 4 SEGUN COTIZACIÓN APROBADA NO 279-21	160,000.00	19 %	30,400.00		190,400.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	CAMBIO DE CONDENSADOR DEL POZO NO 4 BOMBA RESIDUAL NO 2 Y PARA EL POZO NO 1 BOMBAS DE NIVEL FREÁTICO	260,000.00	19 %	49,400.00		309,400.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	CAMBIO TUBERIA PVC PRESIÓN Y BUJE DE 2- 3 PARA BOMBA DEL POZO NO 4.	75,500.00	19 %	14,345.00		89,845.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	CAMBIO DE NIPLE DE 2" * 12 CM, TEFLON Y ETERNA PARA LA BOMBAS DE AGUA POTABLE.	401,582.35	19 %	76,300.65		477,883.00
FACTURA NO.	FVE 1689	CONDICION DE PAGO	CAMBIO DE CHEQUES DE 2" DE CORTINA ADAPTADORES MACHO DE 2" EN PVC PRESIÓN PARA EL POZO DE NIVEL					

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion	Vr.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amor Anticipada	Total a Pagar
FREATICO NO 4 SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA NO 279-21. TOTALES				17,027,084.02		3,235,145.96		
							TOTAL A PAGAR	20,262,229.98
PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL OCTUBRE DEL AÑO 2023						PLANILLA No.		
Anexos y No. de Folios								
Factura	2	Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1			
Otros Anexos o Folios	53	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	4			
					Total de Folios Anexos	60		
En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita								
Firma a los 4 dias del mes de Enero del año 2023								
SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES								
FIRMA: _____ NOMBRE: JEIMMY CATALINA ANGEL DELGADILLO CARGO: PROFESIONAL UNIVERSITARIO CEDULA: 1016044247								

Firmado digitalmente por:JEIMMY
CATALINA ANGEL DELGADILLO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO 2044-2



Validar documento digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	1 de 6

CONTENIDO DEL INFORME

1.	Condiciones del Contrato	1
2.	Objeto del Contrato	1
3.	Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.403-2019
 Nombre del Contratista: **INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S**
 Periodo informe: del 01 al 31 de octubre del 2022
 Supervisor: Jeimmy Catalina Angel Delgadillo
 Área perteneciente: Grupo de infraestructura

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los componentes y partes mecánicas, e hidráulicas, de los sistemas de riego y presión que componen los equipos de bombeo, de las sedes del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

OBLIGACIONES EGENERALES:
1. Realizar las actividades correspondientes a las rutinas mensuales de mantenimiento preventivo, acorde a lo indicado en los manuales de mantenimiento de los fabricantes de los equipos y de los instaladores en el sitio de funcionamiento. Avance: Se realizó la Rutina Mensual de mantenimiento preventivo para el sistema de presión de agua potable (tres electrobombas IHM, sus hidroflo, sus aditamentos, tablero de potencia y control, ubicado en el sótano del edificio San Agustín y el mantenimiento mensual de mantenimiento preventivo para 28 equipos de presión, riego y bombeo, sus aditamentos, tablero de potencia y control instaladas en Casas Santa Bárbara Ministerio de Hacienda y Crédito Público y en la sede Edificio San Agustín Cumplimento con todas las especificaciones contractuales. generaron un informe técnico del mantenimiento de los sistemas de cada una de las sedes.
2. Presentar al supervisor del contrato designado por el Ministerio, la justificación técnica y la descripción de los repuestos que sea necesario reemplazar, antes de su instalación y pruebas, para su aprobación. Avance: El contratista reprogramó de pellet de las bombas Grounfus para que realicen debidamente la alternancia. Funcionan con normalidad
3. Realizar todas y cada una de las actividades propias del mantenimiento preventivo y/o correctivos, suministrando los materiales de limpieza, trapo, bayetilla, paños limpiadores, lijas, desengrasantes, desoxidantes, removedores, accesorios, elementos básicos de ajuste (tuercas, arandelas, pines, terminales), de manera tal que no se generen costos adicionales al Ministerio. Avance: Se realizó la Rutina Mensual de mantenimiento preventivo para el sistema de presión de agua potable (tres electrobombas IHM, sus hidroflo, sus aditamentos, tablero de potencia y control ubicadas en el edificio San Agustín. Y la rutina mensual de los 28 equipos de presión, riego y bombeo de la sede de casas de Santa Bárbara.

 El emprendimiento es de todos. Minihacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 6

4. Utilizar materiales, insumos y repuestos genuinos y nuevos en toda actividad de mantenimiento contratada.

Para el reemplazo de repuestos no contemplados en el Listado de Repuestos, el contratista se compromete a presentar una (1) cotización, en un término no mayor de dos (2) días hábiles a partir de la fecha del requerimiento efectuado por el supervisor del contrato. Adicionalmente, la entidad solicitará hasta dos (2) cotizaciones adicionales a proveedores, con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado de los bienes, repuesto o accesorios requeridos. Si el valor propuesto por el contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor promedio obtenido en el estudio de mercado; si el valor propuesto por el contratista es menor al promedio establecido, se adoptará el valor propuesto por el contratista. De esta verificación se dejará constancia en los respectivos informes de ejecución.

Avance: N/A

5. Reemplazar el repuesto o los repuestos que llegasen a presentar fallas en su funcionamiento, o que resulten de mala calidad, previa solicitud por escrito del supervisor del contrato designado por el Ministerio, por otro completamente nuevo y de iguales o superiores características sin que implique costo alguno para la Entidad.

El MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, se reserva el derecho de admitir o recibir los bienes, repuestos o accesorios a reemplazar, que no cumplan con las especificaciones requeridas por la Entidad y manifiestas en los manuales del fabricante del correspondiente equipo.

Avance: N/A

6. Reemplazar las partes que hayan cumplido con su vida útil, especificada en los manuales de la respectiva marca de equipo, bien sea por horas de funcionamiento o bien por tiempo en Stand By.

Avance: N/A

7. Entregar al supervisor del contrato designado por el Ministerio, un informe del mantenimiento efectuado (preventivo o correctivo) y de cada actividad cumplida. Documentar los hallazgos y registros, incluyendo las evidencias fotográficas a que haya lugar, como prueba de la actividad, además de las recomendaciones generales a que haya lugar.

Avance: El contratista allega un informe de ejecución del mantenimiento preventivo para el sistema de agua potable del edificio San Agustín.

Para la rutina de mantenimiento de las 28 bombas de presión, riesgo y bombeo de la sede Casas de Santa Bárbara, allega un informe de ejecución del preventivo ejecutado en la presente vigencia.

8. Cumplir con la normatividad ambiental que le sea aplicable, para el ejercicio de sus actividades de mantenimiento, como también, para con los productos que comercializa y utiliza, tales como emplear proveedores de productos fabricados con insumos ecológicos o biodegradables, ejercer prácticas de destinación final de productos nocivos, etc., y presentar al Ministerio las evidencias de su cumplimiento durante el plazo de ejecución del contrato.

Avance: Durante el preventivo ejecutado, no se generó ningún residuo peligroso. El contratista cumple con dicha obligación.

9. Presentar la respectiva documentación, dentro de los cinco (5) primeros días hábiles posteriores a la firma del acta de inicio, que certifique su vínculo con gestores autorizados tanto para la recolección, almacenamiento y disposición final de los residuos peligrosos que genere dentro de la entidad como: elementos contaminados, residuos de aparatos eléctricos o electrónicos, entre otros. No obstante, deberá mantener vigente dicho vínculo durante la duración del contrato.

Avance: El contratista remitió el acta de inicio del presente contrato el 30 de diciembre del 2019, debidamente

 El emprendimiento es de todos. MinHacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	3 de 6

firmado por el representante legal, la documentación de los gestores autorizados para la adecuada disposición de residuos peligrosos.

10. Diligenciar el formato de registro y seguimiento de gestores externos, cada vez que se realice la recolección de residuos peligrosos generados por su actividad dentro de la entidad. Dicho formato debe ser diligenciado y entregado al supervisor designado por el Ministerio, en el momento de la recolección.

Avance: Dentro del periodo no se generó ningún residuo peligroso o de manejo especial.

11. Entregar al supervisor designado por el Ministerio, el certificado de disposición final de los residuos peligrosos que se generen por su actividad a más tardar dentro de los 60 días hábiles siguientes a la recolección de los mismos, por la cantidad específica generada y a nombre del Ministerio de Hacienda Edificio de San Agustín.

Avance: N/A

12. Entregar al supervisor designado por el Ministerio, el certificado de disposición final de lodos producto del lavado de tanques, y las fichas técnicas y hojas de seguridad de los compuestos y/o químicos empleados dentro de su actividad a más tardar dentro de los 30 días hábiles siguientes a la recolección de estos.

Avance: N/A

13. Ejecutar y aplicar las medidas necesarias de control, seguridad, restricción y de señalización, que asegure el área de trabajo y/o considere el contratista y/o solicite el supervisor del contrato, durante las actividades en la Entidad.

Avance: El contratista porta con todos los elementos de seguridad requeridos para su actividad y controles de seguridad.

14. El personal técnico del contratista a vestir en la zona de trabajo con overol que identifique la firma contratista, y portar botas dieléctricas reforzadas y demás elementos de protección industrial, cumpliendo las normas de seguridad vigentes para trabajar en zona con riesgo mecánico y/o eléctrico, casco, guantes, monogafa ventilada y protector oronasal.

Avance: El contratista cumple con la obligación.

15. Entregar totalmente limpia el área de trabajo, recogiendo y llevando de inmediato los materiales, insumos y residuos sobrantes contaminantes y entregando al Ministerio los reciclables, al terminar la rutina que deberá ser recibida a satisfacción.

Avance: El contratista cumple con la obligación.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

1. Suscribir acta de inicio, que incluye el cronograma de rutinas del mantenimiento preventivo para el sistema de bombeo de cada Sede, durante todo el plazo de ejecución del contrato. Esta acta debe suscribirse dentro de los cinco (5) días calendario, contados a partir de la aprobación de la garantía. También el contratista dará a conocer la identificación del personal técnico que ejecutará labores de mantenimiento en la Entidad.

Avance: El contratista remitió el acta de inicio del presente contrato el 30 de diciembre del 2019, debidamente firmado por el representante legal, junto con el cronograma de rutinas del mantenimiento preventivo para el sistema de bombeo de cada sede, adicional identifico al personal técnico que ejecutara las labores de mantenimiento en la Entidad.

 El emprendimiento es de todos. Ministerio de Hacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	4 de 6

2. Cumplir con todas y cada una de las condiciones establecidas en el estudio previo, el pliego de condiciones y demás documentos del proceso, por cuanto estos hacen parte integral del contrato, en la forma y requerimientos establecidos. Avance: El contratista cumple con todas y cada una de las condiciones establecidas en el estudio previo.			
3. Indemnizar o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros o al personal contratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo. Avance: N/A			
4. Ejecutar todas las labores de mantenimiento preventivo dentro del horario hábil del Ministerio, es decir, entre las 8:00 a.m. y las 5:00 p.m., y cuando las circunstancias lo ameriten, los sábados hasta las 12 horas, sin que sean interrumpidos los servicios que prestan los equipos objeto de mantenimiento, y sin generar perturbaciones o incomodidades a los funcionarios del Ministerio, en caso que así sea, éstas actividades deberán ser efectuadas por fuera del horario laboral sin que generen costo alguno adicional a la Entidad. Avance: El contratista llevo a cabo la rutina preventiva dentro de los horarios establecidos según contrato.			
5. Coordinar con oportunidad, todas las labores de mantenimiento preventivo y correctivo, entre el Contratista y el Supervisor del contrato designado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, no obstante, en el evento de causarse situaciones extraordinarias que ameriten la atención de llamadas de emergencias, estas deberán ser atendidas por el contratista en un lapso tal que no se cause perjuicios al Ministerio, y sin que éstas generen ningún costo adicional para la Entidad. Las labores de mantenimiento correctivo deben ejecutarse en tiempo aparte al empleado para la rutina del preventivo. Avance: Durante este periodo el contratista cumplió con dicha obligación.			
6. Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (Pensiones, Salud y ARL) y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA, e ICBF) de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente, lo cual deberá hacer mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el Representante legal de la firma Contratista en la cual manifieste que se encuentra al día en los aportes de seguridad social y parafiscales. Avance: Durante este periodo el contratista cumplió con dicha obligación.			
7. Entregar con acta al supervisor del contrato, los repuestos que se requieran durante la ejecución del mismo en el lugar de trabajo. Hasta tanto no los reciba a satisfacción el Ministerio, es responsabilidad única y expresa del CONTRATISTA el bienestar y estado de todos los bienes y cualquier daño o imperfección que resultare, deberá ser reparado o remplazado por el contratista sin costo alguno para el Ministerio. Avance: N/A			
8. Atender oportunamente los requerimientos que realice la supervisión del contrato del Ministerio. Avance: N/A			
9. Efectuar las actividades objeto del contrato con mínimo el siguiente equipo de personal:			
CANT.	ROL	FORMACIÓN ACADEMICA	EXPERIENCIA MINIMA
1	Coordinador	Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Eléctrico	Dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos y sistemas de bombeo de fluidos, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.
1	Operario	Técnico profesional en mantenimiento electromecánico, o cuyo núcleo básico de conocimiento sea similar o a fin	Dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos y sistemas de bombeo de fluidos, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o documento adoptado para tal fin.

 El emprendimiento es de todos. Ministerio de Agricultura y Ganadería	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	5 de 6

1	Operario	Técnico Profesional en mantenimiento mecánico industrial, o cuyo núcleo básico de conocimiento sea similar o a fin	Dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos y sistemas de bombeo de fluidos, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o documento adoptado para tal fin
Para todos los casos se deberá aportar copias de diplomas y/o actas de grado, tarjetas profesionales, certificado de antecedentes disciplinarios de la autoridad profesional competente, Certificados de vigencia de las tarjetas profesionales, certificaciones de experiencia específica las cuales deberán contener entre otros: i) Nombre de la Empresa o Entidad (Razón social) contratante, ii) Fecha de ingreso y fecha de retiro (dd/mm/aaaa) y iii) Funciones u obligaciones contractuales y/o cargo o rol desempeñado u objeto del contrato. iv) Identificación y cargo de la persona competente para expedir la certificación del contrato. Sólo se tendrá en cuenta la experiencia y los conocimientos debidamente certificados. El MHCP no validará la experiencia traslapada o simultánea. Para la acreditación de la experiencia mínima requerida de cada perfil, el contratista deberá aportar la documentación del personal dentro de los tres días siguientes a la celebración del contrato para su respectiva aprobación por parte del supervisor del contrato. Es importante anotar que, en cada mantenimiento, debe estar presente el personal especializado designado por el contratista y su coordinador, acompañados del supervisor del contrato. Si la maniobra a realizar requiere de mayor cantidad de personal especializado, el contratista debe disponer del recurso humano correspondiente sin costo adicional para la entidad, dicho personal adicional debe cumplir los perfiles y requisitos exigidos anteriormente. Avance: El contratista cumple con la obligación.			
10. Disponer y emplear en toda actividad contratada, de equipos, maquinaria, herramientas y medidas reglamentarias de seguridad indispensables para operar con celeridad, eficacia seguridad. Avance: Durante este periodo el contratista cumplió con dicha obligación.			
11. Responder por la salvaguarda e integridad de los equipos y/o accesorios, propiedad del Ministerio, que sean retirados del edificio para ser intervenidos en la sede del contratista. Es de anotar, que el transporte de los equipos será por cuenta y riesgo del contratista y deben salir presentando la autorización escrita con firma del supervisor del Contrato designado por el Ministerio Avance: Durante este periodo el contratista cumplió con dicha obligación.			
12. Suministrar al Ministerio y disponer las 24 horas los 365 días del año, una línea de teléfono móvil o línea de teléfono 24x7, para que el contratista atienda las llamadas de servicio tanto preventivo como correctivo y al recibir la llamada, determinar fecha hora para presentarse al ministerio para atenderlo. Avance: El contratista remite los números de contacto al supervisor y durante este periodo el contratista cumplió con dicha obligación.			
13. Acudir al llamado que haga el Ministerio en un tiempo no mayor a tres (3) horas para atender un correctivo o eventualidad funcional de cualquier equipo y disponer las 24 horas los 365 días del año, los medios de comunicación necesarios para atender las llamadas de asistencia. Avance: N/A			
14. Informar por escrito y con suficiente anticipación cualquier eventual cambio de dirección del lugar en que se encuentran ubicadas las instalaciones del contratista. Avance: N/A			

 El emprendimiento es de todos. Ministerio de Agricultura	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	6 de 6

15. Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme al objeto y alcance del mismo.

Avance: N/A

Productos del contrato

Avance: Reporte del mantenimiento preventivo
Informes de ejecución del contratista.



FIRMA CONTRATISTA

INGRID PATRICIA PEÑA ARANGO

Representante Legal

INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

JEIMMY
CATALINA ANGEL
DELGADILLO

JEIMMY CATALINA
ANGEL DELGADILLO
2023.01.04 09:45:26
-05'00'

FIRMA SUPERVISOR

Ing. Jeimmy Catalina Angel
Grupo de infraestructura



Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 1689

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No.
18764025534477 que habilita desde FVE 1141 hasta FVE 2500. Vence 2023-02-17

INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS

Nit 900152368 1

IVA Régimen Común No somos Agentes de
Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 3312 9.66 X 1000

CLIENTE	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			POR CONCEPTO DE				
NIT	899999090 2			#\$13-01-01-000;CONTRATO No 3.403-2019;JEIMMY.ANGEL@MINHACIENDA.GOV.CO#\$				
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO					
CRA 8 No 6C 38		Bogota D.C.	3811700					
FECHA FACTURA		FECHA VENCIMIENTO		VENDEDOR		FORMA DE PAGO		
27/12/2022		26/01/2023		FLORALBA BARRAGAN		Credito		
Código	Descripción			Cantidad	U Medida	Valor Unitario	Total	
MT07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA 28 EQUIPOS DE PRESIÓN, RIEGO Y BOMBEO SUS ADITAMENTOS TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL INSTALADAS EN CASA SANTA BARBARA- MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURDO SEGUN CONTRATO No 3.403-2019.			1	1,00	Und.	1.591.850,42	1.591.850,42
MT07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SISTEMA DE PRESIÓN DE AGUA POTABLE, TRES ELECTROBOMBAS IHM, SUS HIDROFLO, SUS ADITAMENTOS, TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL, UBICADA EN EL SOTANO DEL EDIFICIO DE SAN AGUSTIN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURDO SEGUN CONTRATO No 3.403-2019.			2	1,00	Und.	354.211,00	354.211,00
MT08	LAS DOS (2) ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 1.5 HP UBICADAS EN LOS POZOS RESIDUALES 2 Y 3 REQUIEREN REPARACIÓN DE: (EMBOBINADO, CONDENSADOR, RECTIFICACIÓN DE EJE, EMPAQUETADURA, CAMBIO DE ACEITE, SELLO MECÁNICO). SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA No 170-22.			3	2,00	Und.	1.100.000,00	2.200.000,00
MT011	VALVULA DE PIE DE 4" ANTIGOLPE DE ARIETE EN BRONCE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA No 196-22.			4	1,00	Und.	1.655.000,00	1.655.000,00
MT011	ROLLO DE CINTA AISLANTE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA No 197-22.			5	5,00	Und.	12.000,00	60.000,00
MT011	ROLLO DE CINTA AUTOFUNDENTE SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA No 197-22.			6	3,00	Und.	85.000,00	255.000,00
MT011	UNION MECANICA SEGÚN COTIZACIÓN APROBADA No 197-22.			7	20,00	Und.	27.000,00	540.000,00
MT011	FLOTADOR ELÉCTRICO SEGUN CONTRATO No 3.403-2019.			8	33,00	Und.	138.556,30	4.572.357,90

Valor en Letras

DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO
CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SESENTA Y DOS CENTAVOS

TOTAL ITEMS	14	SUBTOTAL	17.027.084,02
		DESCUENTO	0,00
		IVA	3.235.145,96
		IMPUESTO AL CONSUMO	0,00
		TOTAL DE LA OPERACIÓN	20.262.229,98
		RETEFUENTE	681.083,36
		RETEIVA	0,00
		RETEICA	0,00
		TOTAL MENOS RETENCIONES	19.581.146,62



Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 27/12/2022 11:05:02

CR 58 90 43 Teléfono 6919293 Bogota D.C.
Correo Electrónico ingebombas@hotmail.com



Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 1689

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No.
18764025534477 que habilita desde FVE 1141 hasta FVE 2500. Vence 2023-02-17

INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS

Nit 900152368 1

IVA Régimen Común No somos Agentes de
Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 3312 9.66 X 1000

CLIENTE	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			POR CONCEPTO DE				
NIT	899999090 2			#\$13-01-01-000;CONTRATO No 3.403-2019;JEIMMY.ANGEL@MINHACIENDA.GOV.CO#\$				
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO					
CRA 8 No 6C 38		Bogota D.C.	3811700					
FECHA FACTURA		FECHA VENCIMIENTO		VENDEDOR		FORMA DE PAGO		
27/12/2022		26/01/2023		FLORALBA BARRAGAN		Credito		
Código	Descripción			Cantidad	U Medida	Valor Unitario	Total	
MT011	SERVICIO EN SITIO PARA REALIZAR PROGRAMACIÓN Y PM DE EQUIPO HYDRO MULTI E (3)CME10-2) SE4GÚN COTIZACIÓN APROBADA No 198-22.			9	1,00	Und.	4.500.000,00	4.500.000,00
MT011	CAMBIO DE CHEQUES DE 2" DE CORTINA ADAPTADORES MACHO DE 2" EN PVC PRESIÓN PARA EL POZO No 4 SEGUN COTIZACIÓN APROBADA No 279-21.			10	1,00	Und.	401.582,35	401.582,35
MT011	CAMBIO DE CONDENSADOR DEL POZO No 4 BOMBA RESIDUAL No 2 Y PARA EL POZO No 1 BOMBAS DE NIVEL FREATICO.			11	2,00	Und.	80.000,00	160.000,00
MT011	CAMBIO TUBERIA PVC PRESIÓN Y BUJE DE 2- 3 PARA BOMBA DEL POZO No 4.			12	2,00	Und.	130.000,00	260.000,00
MT011	CAMBIO DE NIPLE DE 2" * 12 CM, TEFLON Y ETERNA PARA LA BOMBAS DE AGUA POTABLE.			13	1,00	Und.	75.500,00	75.500,00
MT011	CAMBIO DE CHEQUES DE 2" DE CORTINA ADAPTADORES MACHO DE 2" EN PVC PRESIÓN PARA EL POZO DE NIVEL FREATICO No 4 SEGUN COTIZACIÓN APROBADA No 279-21.			14	1,00	Und.	401.582,35	401.582,35

Valor en Letras

DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO
CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE CON SESENTA Y DOS CENTAVOS

TOTAL ITEMS	14	SUBTOTAL	17.027.084,02
		DESCUENTO	0,00
		IVA	3.235.145,96
		IMPUESTO AL CONSUMO	0,00
		TOTAL DE LA OPERACIÓN	20.262.229,98
		RETEFUENTE	681.083,36
		RETEIVA	0,00
		RETEICA	0,00
		TOTAL MENOS RETENCIONES	19.581.146,62



Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 27/12/2022 11:05:02

CR 58 90 43 Teléfono 6919293 Bogota D.C.
Correo Electrónico ingebombas@hotmail.com

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 1 de 3
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Contratante:
LA NACION MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO.

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONTRATO No 3.403-2019

OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, HE HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

ORIGINAL

Contratista
INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS.
Carrera 58 No. 90-43 Telefax 2240266 Tel. 3164530802
Bogotá, D.C.
Correo Electrónico: ingenieriadebombas@hotmail.com,
ingebombas@hotmail.com

Contiene: Informe de correctivos sede SAN AGUSTIN

Bogotá, D.C., de 26/12/2022

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 2 de 3
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Tabla de contenido.

1. INFORME DE CORRECTIVO A EQUIPO DE AGUA POTABLE TANQUE 1	
BOMBA 2.....	3
1.1. EQUIPO	3
1.2. FALLAS ENCONTRADAS	3
1.3. JUSTIFICACION	3
1.4. Correctivo realizado	3
1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO	3

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 3 de 3
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1. INFORME DE CORRECTIVO A EQUIPO DE AGUA POTABLE TANQUE 1 BOMBA 2

1.1. EQUIPO

Nombre del activo: EQUIPO DE AGUA POTABLE
Marca: IHM
Fabricante: IHM
Ubicación: SAN AGUSTIN

1.2. FALLAS ENCONTRADAS

- Bomba 2 no carga presenta calentamiento

1.3. JUSTIFICACION

- Daño en válvula de pie por vida útil

1.4. Correctivo realizado

Se realiza cambio de válvula equipo operativo

1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO



	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 1 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

|

Contratante: LA NACION MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO.
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONTRATO No 3.403-2019
OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, HE HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.
ORIGINAL
Contratista INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS. Carrera 58 No. 90-43 Telefax 2240266 Tel. 3164530802 Bogotá, D.C. Correo Electrónico: ingenieriadebombas@hotmail.com , ingebombas@hotmail.com
Contiene: Informe de correctivos sede Casas de Santa Barbara
Bogotá, D.C., de 26/12/2022

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 2 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Tabla de contenido.

1.	INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO EYECTOR POZO 4 RESIDUALES	3
1.1.	EQUIPO	3
1.2.	CONDICIONES DE OPERACIÓN.....	3
1.3.	FALLAS ENCONTRADAS	3
1.4.	JUSTIFICACION	3
1.5.	Correctivo realizado	3
1.6.	REGISTRO FOTOGRAFICO	4

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 3 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1. INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO EYECTOR POZO 4 RESIDUALES

1.1. EQUIPO

Nombre del activo: EQUIPO EYECTOR AGUAS RESIDUALES POZO 4
Marca: grunfos
Fabricante: grunfos
Ubicación: CASAS DE SANTA BARBARA

1.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN

item	Variable	Unidad de medida	Valor referencia	Valor registrado
1	Voltaje	voltio	120	110
2	amperaje	amperio	9	5
3	Frecuencia	hz	60	60
4	Caballos de fuerza	Hp	3	3
5	Presión de trabajo	psi	40	40
6	Presión de apagado	psi	60	60

1.3. FALLAS ENCONTRADAS

- Equipo de aguas residuales pozo 4, bomba # 2 daño en condensador, se retira equipo para correctivo.

1.4. JUSTIFICACION

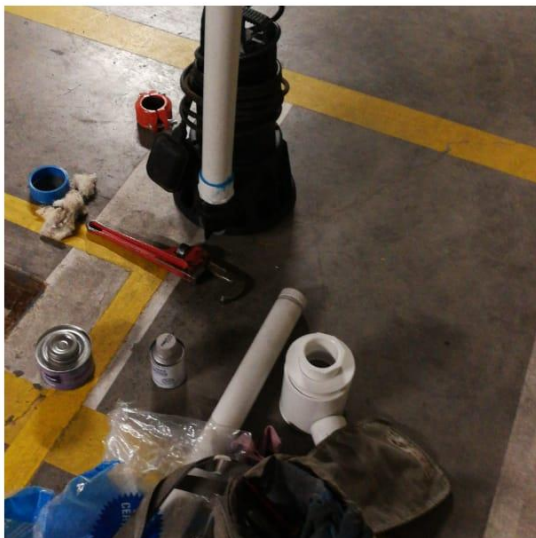
- falla en condensador por vida útil del elemento

1.5. Correctivo realizado

se realiza cambio de condensador y tubería, equipo operativo y sin novedad.

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 4 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1.6. REGISTRO FOTOGRAFICO



	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 1 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

|

Contratante: LA NACION MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO.
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONTRATO No 3.403-2019 OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, HE HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.
ORIGINAL
Contratista INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS. Carrera 58 No. 90-43 Telefax 2240266 Tel. 3164530802 Bogotá, D.C. Correo Electrónico: ingenieriadebombas@hotmail.com , ingebombas@hotmail.com
Contiene: Informe de correctivos sede Casas de Santa Barbara
Bogotá, D.C., de 26/12/2022

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 2 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Tabla de contenido.

1.	INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO EYECTOR POZO 4 RESIDUALES	3
1.1.	EQUIPO	3
1.2.	CONDICIONES DE OPERACIÓN.....	3
1.3.	FALLAS ENCONTRADAS	3
1.4.	JUSTIFICACION	3
1.5.	Correctivo realizado	3
1.6.	REGISTRO FOTOGRAFICO	4

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 3 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1. INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO EYECTOR POZO 4 RESIDUALES

1.1. EQUIPO

Nombre del activo: EQUIPO EYECTOR AGUAS RESIDUALES POZO 4
Marca: grunfos
Fabricante: grunfos
Ubicación: CASAS DE SANTA BARBARA

1.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN

item	Variable	Unidad de medida	Valor referencia	Valor registrado
1	Voltaje	voltio	120	110
2	amperaje	amperio	9	5
3	Frecuencia	hz	60	60
4	Caballos de fuerza	Hp	3	3
5	Presión de trabajo	psi	40	40
6	Presión de apagado	psi	60	60

1.3. FALLAS ENCONTRADAS

- Equipo de aguas residuales pozo 4, bomba # 2 daño en condensador, se retira equipo para correctivo.

1.4. JUSTIFICACION

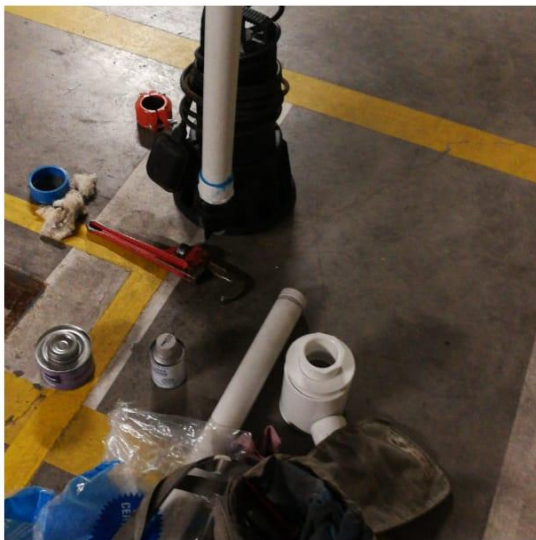
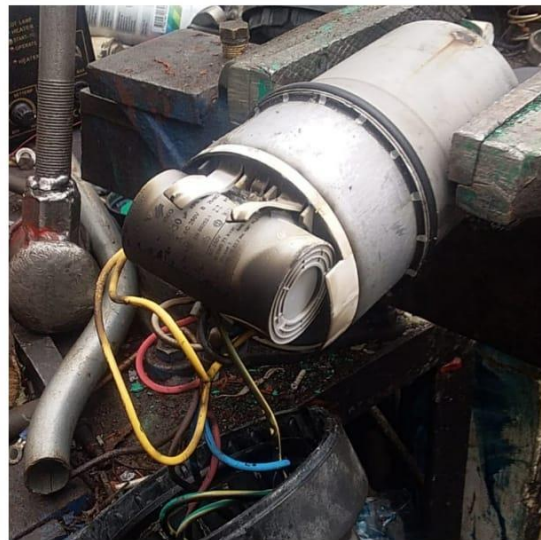
- falla en condensador por vida útil del elemento

1.5. Correctivo realizado

se realiza cambio de condensador y tubería, equipo operativo y sin novedad.

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 4 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1.6. REGISTRO FOTOGRAFICO



	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 1 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Contratante:
LA NACION MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO.

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONTRATO No 3.403-2019

OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, HE HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

ORIGINAL

Contratista
INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS.
Carrera 58 No. 90-43 Telefax 2240266 Tel. 3164530802
Bogotá, D.C.
Correo Electrónico: ingenieriadebombas@hotmail.com,
ingebombas@hotmail.com

Contiene: Informe de correctivos sede Casas de Santa Barbara

Bogotá, D.C., de 26/12/2022

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 2 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Tabla de contenido.

1. INFORME DE CORRECTIVO A EQUIPOS EYECTORES POZOS 1, 2, 3, 4, 5 Y EQUIPO DE AGUAS LLUVIAS	3
1.1. EQUIPO	3
1.2. FALLAS ENCONTRADAS	3
1.3. JUSTIFICACION	3
1.4. Correctivo realizado	3
1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO	3

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 3 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1. INFORME DE CORRECTIVO A EQUIPOS EYECTORES POZOS 1, 2, 3, 4, 5 Y EQUIPO DE AGUAS LLUVIAS

1.1. EQUIPO

Nombre del activo: EQUIPOS EYECTORES POZOS 1, 2, 3, 4, 5 Y EQUIPO DE AGUAS LLUVIAS

Marca: grunfos

Fabricante: grunfos

Ubicación: CASAS DE SANTA BARBARA

1.2. FALLAS ENCONTRADAS

- Daño en flotadores eléctricos no dan señal
- Daño en uniones mecánicas tornillos desgastado y daño en empaque

1.3. JUSTIFICACION

- Falla en tornillo por humedad del pozo
- Desgaste del empaque por vida util

1.4. Correctivo realizado

Se realiza cambio de uniones mecánicas y flotadores eléctricos a los 5 pozos de aguas residuales y nivel freático, equipos en operación.

1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Pozo 5

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 4 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	



Pozo 4



Pozo 3

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 5 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

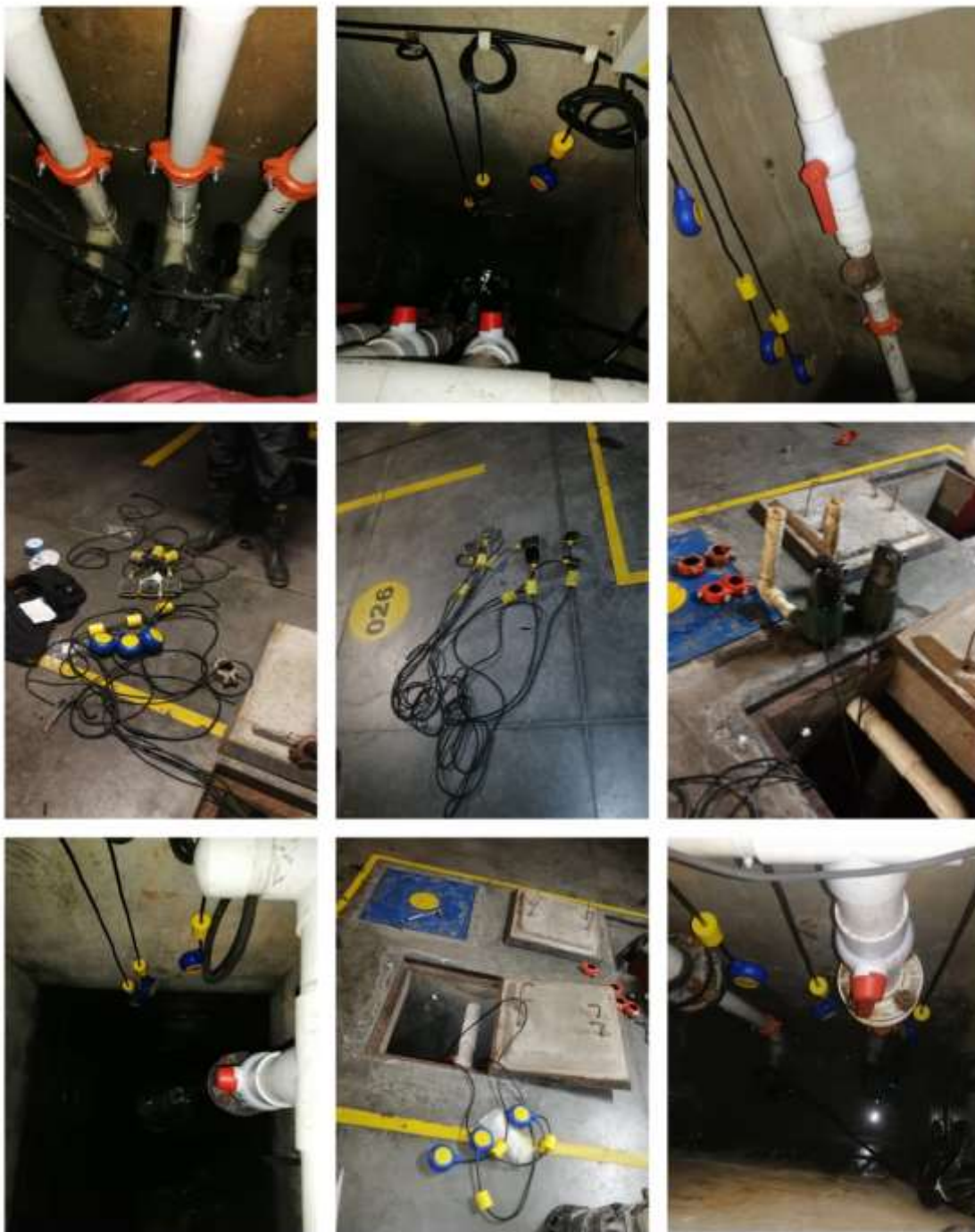


Pozo 2



Pozo 1

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 6 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	



	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 7 de 7
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	



Imágenes anexas de los trabajos

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 1 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

|

Contratante: LA NACION MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO.
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONTRATO No 3.403-2019 OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, HE HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.
ORIGINAL
Contratista INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS. Carrera 58 No. 90-43 Telefax 2240266 Tel. 3164530802 Bogotá, D.C. Correo Electrónico: ingenieriadebombas@hotmail.com , ingebombas@hotmail.com
Contiene: Informe de correctivos sede Casas de Santa Barbara
Bogotá, D.C., de 26/12/2022

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 2 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

Tabla de contenido.

1.	INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO HIDRONEUMATICO DE PRESION	3
1.1.	EQUIPO	3
1.2.	CONDICIONES DE OPERACIÓN.....	3
1.3.	FALLAS ENCONTRADAS	3
1.4.	JUSTIFICACION	3
1.5.	Correctivo realizado	3
1.6.	REGISTRO FOTOGRAFICO	4

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 3 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1. INFORME DE CORRECTIVO EQUIPO HIDRONEUMATICO DE PRESION

1.1. EQUIPO

Nombre del activo: EQUIPO HIDRONEUMATICO DE PRESION DE AGUAPOTABLE
Marca: grunfos
Fabricante: grunfos
Ubicación: CASAS DE SANTA BARBARA

1.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN

item	Variable	Unidad de medida	Valor referencia	Valor registrado
1	Voltaje	voltio	220	210
2	amperaje	amperio	9	9
3	Frecuencia	hz	60	60
4	Caballos de fuerza	Hp	3	3
5	Presión de trabajo	psi	40	40
6	Presión de apagado	psi	60	60

1.3. FALLAS ENCONTRADAS

- Se observa que la electrobomba No. 2 siempre está operando y que el equipo no alterna
- Se evidencia recalentamiento de las bombas en el caracol.
- Fuga en niple de descarga

1.4. JUSTIFICACION

Falla en programación del tablero de control se requiere de experto de casa matriz
Bomba presenta cavitación
Corrosión y oxidación galvánica

1.5. Correctivo realizado

Se realiza reprogramación de equipo dejando las bombas alternado se realiza explicación de porque estas no alternaban se deja informe de Grundfos, se anexa informe de Grundfos.
Se realiza cambio de niple

	INFORME DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Página 4 de 4
DIVISIÓN ADMINISTRATIVA FORMA D-2007-031	OBJETO PRESENTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS COMPONENTES Y PARTES MECÁNICAS, E HIDRÁULICAS, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO Y PRESIÓN QUE COMPONENTE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	

1.6. REGISTRO FOTOGRAFICO



DATOS DEL APORTANTE							EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	
NI	900152368-1	INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS		CARRERA 58 No. 90 43	2240266	ingebombas@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-10	2022-09	E	18/10/2022	62598788	\$3.060.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	2.200	0		0		0	0	0	0	2.200	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	296.000	0		0		0	0	0	0	296.000	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	144.000	0		0		0	0	0	0	144.000	2

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	Nº. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	224.000	0	0	0	0	0	0		224.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	744.600	0	0	0	0	0	0		744.600	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	800.000	0	0	25.000	25.000	0	0		850.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	357.500				357.500	0	0	357.500			3.575	357.500	6

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	442.200	0	0	442.200	6

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	442.200	442.200
Pensión	3	1.818.600	1.818.600
Riesgos Laborales	1	357.500	357.500
CCF	1	442.200	442.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	3.060.500	3.060.500

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900152368-1	INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS		CARRERA 58 No. 90 43	2240266	ingebombas@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	
						SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-10	2022-09	E	18/10/2022	62598788	\$3.060.500	

DETALLE POR COTIZANTE																																																		
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES															
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subjeto	Exonerado	Columna exonerada	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IOE	IVA	IVA	IVA	VCT	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN		
1	CC	1014193650	MORALES PEÑA JOAN MAURICIO	1	0			S																			230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-25	1.000.000	5	69.600	CCF21	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0	
2	CC	1019068052	RAMIREZ GUTIERREZ JEISSON ORLANDO	1	0			S		X																	230301	53.334	8.600	0	0	0	0	0	EPS008	53.334	2.200	14-25	53.334	5	3.800	CCF21	53.334	2.200	0	0	0	0	0	
3	CC	1030523265	GARCIA MENDIVELSO CRISTIAM CAMILO	1	0			S																			230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-25	2.500.000	5	174.000	CCF21	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0	
4	CC	1073151987	BARRAGÁN FLORALBA	1	0			S																			230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	0	EPS017	1.400.000	56.000	14-25	1.400.000	1	7.400	CCF21	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0	
5	CC	1076662452	SABOGAL FLOREZ URIEL ALEXANDER	1	0			S																			230301	1.100.000	176.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.100.000	44.000	14-25	1.100.000	5	76.600	CCF21	1.100.000	44.000	0	0	0	0	0	
6	CC	51960994	PEÑA ARANGO INGRID PATRICIA	1	0			S																			25-14	5.000.000	800.000	0	0	25.000	25.000	0	0	EPS017	5.000.000	200.000	14-25	5.000.000	1	26.100	CCF21	5.000.000	200.000	0	0	0	0	0



CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Representante Legal de **INGENIERÍA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S** identificada con Nit: 900.152.368-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá me permito certificar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), me encuentro a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C a los dos (02) días del mes de diciembre del año 2022.

INGRID PATRICIA PEÑA ARANGO
Representante Legal
CC. No. 51.960.994