

**ASUNTO:** ACTA DE ENTREGA DE HERRAMIENTAS, REPUESTOS, ÚTILES Y ACCESORIOS

**CONTRATISTA:** UTE PAVAGUA-TEDAGUA

**CONTRATO:** SERVICIO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA DESALADORA DE OROPESA DEL MAR Y CABANES

**EXP. CLIENTE:** Expediente SV/18/18

Por la presente se lista a continuación las herramientas, repuestos, útiles y accesorios adscritos a la **Desaladora de Oropesa del Mar y Cabanes**, cuya propiedad corresponde a AcuaMed y se encuentran almacenados principalmente en el Laboratorio, Taller y almacenes de las susodichas instalaciones.

En este sentido, se adjuntan los siguientes Anexos:

**Anexo I:** Listado de los enseres entregados o dejados en planta por la UTE Constructora conforme al Acta de Entrega de 12 de Noviembre de 2018.

**Anexo II:** Listado de los enseres a dar de baja del anexo I por tratarse de fungibles percederos, remanentes o sobrantes, herramientas defectuosas, con desgaste o abandonadas por la UTE Constructora, juegos incompletos, restos de materiales de obras, repuestos defectuosos o incompletos e incompatibles, retales de materiales, equipos e instrumental defectuoso, disfuncional, obsoleto o usado, así como pequeños enseres, tornillería y cualquier otro elemento descrito o cuantificado de forma ambigua e imprecisa.

**Anexo III:** Listado de la redefinición de los repuestos, equipos o enseres definidos ambiguamente o de forma incorrecta en el Anexo I y dados de baja en el anexo II con tal nomenclatura. Se dan de alta con nueva denominación o mayor detalle o desglose para su mejor trazabilidad en el traspaso de los mismos entre empresas operadoras.

**Anexo IV:** Listado de los repuestos, equipos o enseres reseñados en el anexo I objeto del acta de entrega del presente documento recepcionado por PAVAGUA según Acta de Entrega de 13 de Diciembre de 2018 e Inventario de Junio de 2021, y excluyendo aquellos dados de baja en el anexo II e incluyendo los de alta o redefinidos en el Anexo III.

Finalmente se hace significar, que en los inventarios listados no se relacionan la totalidad de los bienes almacenados en el taller, almacenes y laboratorio. Solo se valora y contrasta aquellos reseñados en el acta 12 de Noviembre de 2018.

Sin otro particular y para que así conste, a 17 de Junio de 2022.



César González Hernández  
Jefe de Planta

**Desaladora de Oropesa del Mar y Cabanes**

**ANEXO I.** Listado de los enseres entregados o dejados en planta por la UTE Constructora conforme al Acta de Entrega de 12 de Noviembre de 2018 y contrastados en acta de 13 de Diciembre de 2018 por PAVAGUA.

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
11	12	Abrazaderas 3" Inox. con juntas vitaulic
11	12	Abrazaderas 4" inox con juntas vitaulic
3	3	Abrazaderas galvanizadas 3"
1	1	Absorbedor de energía (cincha)
1	1	Acople para manguera contraincendios
1	1	Acople para manguera de 50
5	5	Actuadores de Válvulas Deposito Norte
1	1	Alargadera eléctrica trifásica
1	1	Alargaderas eléctricas
1	1	Alicate de puntas de abrir
1	1	Alicate fuerza corte diagonal
1	1	Alicate pico Low Knipex Kobra 250 mm.
1	1	Alicate universal 7"-180mm. M/pvc
1	1	Arco de sierra
0	25	Arena de silica (kg) para depósito antihumedad del ácido sulfúrico
4	4	Arnés de seguridad
1	1	Aspirador marca Nilfisk alto
2	2	Atornilladores de estrella varias medidas
3	3	Atornilladores planos de varias medidas
1	1	Azulejos. Retales de loza
4	4	Balizas de señalización rojas
6	6	Banquetas salas eléctricas
2	2	Barra de teflón
8	8	Baterías para balizas de señalización
1	1	Bidón de glicerina 50 kg + soporte
1	1	Bolsa con trapos
1	1	Bolsa de tornillería para cajas de presión
1	1	Bomba desoldadora
1	1	Bomba Engrasadora Manual
2	2	Bombas para pipeta de 10 ml
2	2	Bombas para pipeta de 2 ml
1	1	Botadores (juego 6 punzón dlin. V. larga 3-10mm)
2	2	Botoneras con cable para puentes grúa Nave Proceso
1	1	Boya de nivel
1	1	Brida ciega PRFV 200
1	1	Brida ciega PRFV 300
1	1	Brida ciega PRFV 80
1	1	Brocas
2	2	Brocas DIN-338 H554,90
1	1	Buffer calibración PH 4.01
1	1	Buffer calibración PH 7.01
0	1	Cable + portasonda para sonda de instrumentación (6 metros)
1	1	Cables para conectar sensores de pH
1	1	Cadena de plástico
1	1	Caja con bolsitas de silica-gel.
1	1	Caja con envases de plástico de varios tamaños
1	1	Caja con grapas para el tramex
1	1	Caja con punteras eléctricas varias medidas
1	1	Caja con repuestos para jardinería (Aspersores, enlaces, etc.)
1	1	Caja con tapones de transporte para tapas de cajas de presión
1	1	Caja con tornillería variada
1	1	Caja con tuercas variadas

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
1	1	Caja con varios posicionadores de Válvulas rotos para despiece
1	1	Caja con válvulas y uniones para tubing
1	1	Caja de cable UTP
1	1	Caja de filtros para mascarilla de seguridad
1	1	Caja de galgas para la alineación de bombas
1	1	Caja de repuestos para filtros de cartucho
1	1	Caja de repuestos para puertas automáticas
1	1	Caja entera con soportes para bandeja de PVC
2	2	Cajas con discos de corte para radial (variado)
7	7	Cajas con tornillería variada
5	5	Cajas de arandelas grandes
4	4	Cajas de conexionado eléctrico, varias medidas
3	3	Cajas de varillas de soldadura
5	5	Cajetines eléctricos cuadrados
4	4	Cajetines eléctricos redondos
3	3	Calentadores eléctricos
1	1	Calibre
1	1	Carcasa de ERI
1	1	Carrete de acero al carbono 350
1	1	Carrete de desmontaje de 400
1	1	Carrete de montaje de 250
2	2	Carretillas
2	2	Cascos de seguridad cs 20
1	1	Celda D1M con PM800, SEPAM, 4 PIA's, PIA Motorizado MT, muelles, regleteros, carriles, borneros, contactores, etc..
1	1	Centralita MAS 7411 para bomba Neutralización
1	1	Cepillo de cerda metálica para radial
1	1	Cepillo de mano de cerda metálica
2	2	Cepillo manual de cerda blanda
1	1	Cierre mecánico bombas transferencia (repuestos bombas transferencia)
2	2	Cinchas bra montaje -desmontaje de membranas
1	1	Cintas de señalización
1	1	Codo de 315 de hierro fundido
1	1	Codo de 45x de 250
4	4	Codos 1 1/2" Superduplex con juntas vitaulic (Codos para cajas de presión)
1	1	Cojinete de M24x3
1	1	Cojinete de métrica 30X3'5
1	1	Compresor portátil
0	4	Compuertas antiretorno
Varios	Varios	Conectores trifásicos
7	7	Conos de obra
0	1	Corona (para plástico, 110 mm)
1	1	Corona de Wildia 130Ø de 750 mm longitud (Brocas y pasamuros varios)
1	1	Coronas (Juego 19-64 mm)
1	1	Correntímetro
2	2	Cortatubos de cobre mini
1	1	Cortatubos de cobre mini
1	1	Cutter
3	3	DC FAN AFB812SH R00 70
1	1	DC FAN AFB812SH ROO 240
1	1	Decapador aire caliente 2000W. METABO HE20600
1	1	Desbrozadora F555 STIHL
1	1	Detector electrónico de ausencia de tensión en estuche
7	7	Diferenciales de varios tipos recuperados de la obra
3	3	Difusores diámetro 315 mm de Polipropileno para Emisario
5	5	Dilatoflex de 125
1	1	Dilatoflex diámetros 125 mm Aspiración
4	4	Dilatoflex diámetros 125 mm Impulsión
1	1	Discos de ruptura DN150
1	1	Discos de ruptura DN50
1	1	Electrodo ORP/Temp para 11198190

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
1	1	Electrolito para sonda de cloro 20 ml
12	12	Engrasadores automáticos
4	4	Enlaces PRFV 100
1	1	Equipo de soldadura para plástico
1	1	Escalera de madera de 12 peldaños
1	1	Escalera de madera de 7 peldaños
Varios	Varios	Escuadras de PVC para canaleta o bandeja
8	8	Espadines para filtros de Cartucho
2	2	Espuertas (medianas)
1	1	Estopadas y juntas tóricas Masonelain electroneumáticas (repuestos para Válvulas Masoneilan)
6	6	FAN 24VDC 66m3/H SOx80x25
5	5	Fijadores de cables de instrumentación
4	6	Filtros George Fisher DN10
0	1	Flexómetro 10 m
1	1	Flexómetro de 3 metros
3	3	Focos
1	1	Fotómetro Multiparamétrico. Índice Langelier.
1	1	Frascos pet topacio con tapón precinto y goteador
7	7	Frascos toma muestras 500 ml
12	12	Frascos toma muestras 50 ml
7	7	Frascos tome muestras 1000 ml
1	1	Garrafa de aceite para motor 15-40
2	2	Garrafas aceite 120-CP
2	2	Garrafas de aceite FH 46 EP para la soplante (EURO LUBE)
14	14	Gorros chinos varias medidas
1	1	Grupo electrógeno AYERBE
3	3	Herbicidas
1	1	Hidrolimpiadora
1	1	Hilo para desbrozadora
3	3	Insecticida
1	1	Interruptores de boya
10	10	Interruptores de varios tipos recuperados de la obra
1	1	juego 75 destorpuntas
1	1	Juego de llaves fijas desde 6 a 32 (Falta 8-9 y 12-13)
1	1	Juego de carraca "maletín"
1	1	Juego de ganchos grande
1	1	Juego de ganchos pequeños
1	1	Juego de grilletes para eslingas
1	1	Juego de llaves fijas de 6/7 a 30/32
1	1	Juego de llaves TOR (8 piezas)
1	1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"
0	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas alta presión (repuestos bombas de alta presión)
0	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas booster (repuestos bombas booster)
0	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas captación (repuestos bombas de captación)
1	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas lavado de filtros (repuesto lavado de filtros. 2 cajas)
1	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas ramal norte (repuestos bombas ramal Norte)
1	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas rebombeo norte (repuestos bombas rebombeo norte)
1	1	Juego de juntas y cierre mecánico bombas limpieza química (repuestos bombas Limp. Quim. 3 cajas)
1	1	Juego allen. 2/2,5/3/4/5/8/10
1	1	Juegos de Eslingas (4 eslingas varias medidas)
6	6	Juegos de guantes
1	1	Junta de 1200 "Blanca"
1	1	Junta para filtro de cartucho Ø950 (juego juntas tóricas para filtros de cartucho)
2	2	Junta para filtro de cartucho Ø1300 (juego juntas tóricas para filtros de cartucho)
1	1	Juntas de repuesto (varias medidas)
0	16	Juntas para vitaulic 2"
0	9	Juntas para vitaulic 3"

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
0	12	Juntas para vitaulic 4"
1	1	Kits de montaje para puesta en marcha de los ERI
1	1	Lijas varias
1	1	Linterna
1	1	Llave allen bola S-Larga 6 mm
1	1	Llave de estrella acodada de 14-15
1	1	Llave de estrella acodada de 16-17
1	1	Llave de estrella acodada de 18-19
1	1	Llave de estrella acodada de 8-9
1	1	Llave de impacto TW100 MAKITA
1	1	Llave de vaso 3/4 M36
1	1	Llave de vaso de 18
1	1	Llave de estrella acodada de 12-13
1	1	Llave estrella carraca plana 12-13
1	1	Llave inglesa grande
1	1	Llave mixta plana 11
1	1	Llave mixta plana 12
1	1	Llave mixta plana 13
1	1	Llave mixta plana 14
1	1	Llave mixta plana 21
1	1	Llave mixta plana 22
1	1	Llave plana 36"
1	1	Llave plana 41"
1	1	Llave plana 46"
1	1	Llave plana 50"
1	1	Llave plana 55"
1	1	Llaves allen
1	1	Macho NPT 3/4"
12	12	Magnetotermicos de varios tipos recuperados de la obra
1	1	Mandos para puentes grúa y polipastos
2	2	Manetas para montaje-desmontaje de membranas
200 m	200 m	manguera 3" (troceado)
22	22	Manguitos 1/2" Galvanizados de 3000 libras
29	29	Manguitos 2" Galvanizados de 3000 libras
6	6	Manguitos 3" Superduplex con juntas vitaulic
0	1	Manómetro Cella 1-100 bar
2	2	Manómetros
1	1	Martillo de bola
1	1	Martino de teflón
Varios	Varios	Material eléctrico recuperado de la obra (portafusibles, clemas, fusibles, fuente de alimentación, toroidales, etc)
1	1	Medidor CE, modelo HI98192 (Red-Ox)
1	1	Medidor de Antiincrustante 3D Trasar (En caso de compra a Nalco) /Trasar PEN.
2	2	Medidor de tensión 12 Kv
1	1	Medidor de tensión 36 Kv
1	1	Medidor PH, modelo HI98190
600	600	Membranas SDI
1	1	Mochila pulverizar
1	1	Mochila pulverizar de 16 l
1	1	Modicon Managed Switch 4 puertos (Schneider)
1	1	Mordaza grip 10" B/Curva
1	1	Motor "Ga ram XS63B4 (0,20 Kw) AVERIADO
5	5	Motores de Válvulas del Norte Drehmo
5	5	Nivel
1	1	Pantalla de protección (careta)
13	13	Pates (peldaños de plástico reforzado)
6	6	Pelotas de goma para la limpieza de cajas de presión
3	3	Pértigas 6 (pértigas de maniobra)
1	1	Peso digital
1	1	Pico de loro (SUECA)
1	1	Pintura en SPRAY (varios )

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
Varios	Varios	Pinturas, resinas y catalizadores
6	6	Pipetas vidrio 1 ml
6	6	Pipetas vidrio 10 ml
4	4	Pipetas vidrio grad 1 ml
5	5	Pipetas vidrio grad 10 ml
1	1	pistola de inflado con manómetro
2	2	Pistola de silicona
1	1	Plancha goma sintética 1400x3mm
0	1	Prensaterminales 10-120mm
1	1	Presostato baja presión
0	1	Radial Grande
1	1	Radial pequeña
1	1	Rastrillo
1	1	Reactivo líquido Cloro 300 test
1	1	Red de seguridad
0	1	Reductora para Válvula (Rota, para despiece)
1	1	Reloj comparador analógico
1	1	Repuesto de juntas para compuertas
1	1	Repuesto para Ácido sulfúrico
1	1	Repuestos bombas IDEAL
Varios	Varios	Repuestos para cajas de presión
1	1	Repuestos para dosificadoras
Varios	Varios	Repuestos para filtros de arena
1	1	Repuestos para puertas y cerraduras
1	1	Repuestos para resistencia de Limp. Quim.
0	1	Repuestos para Válvulas de transferencia
1	1	Repuestos para Válvulas depósito Norte
24	24	Repuestos serie 65 para los ERI (repuestos ERI)
1	1	Retales de cable de antena de TV.
1	1	Retales de cable UTP
Varios	Varios	Retales de hilo eléctrico
Varios	Varios	Retales de manguera eléctrica de varios tipos
1	1	Rollo de estropajo
1	1	Rollo de tubing flexible blanco
4	4	Salinómetros
2	2	Sargentos 105 mm
1	1	Sensor de pH Endress+Hauser
1	1	Sensor de Redox Endress+Hauser
3	3	Separadores para las cajas de presión (blancos)
1	1	Serrucho poda
1	1	Set sacaesparragos básico, 5 piezas
0	1	Soldador Inverter 230v. CEVIK
1	1	Soldador portátil Inverter 200 A
6	6	Solución estándar calibración conductividad (rango completo)
1	1	Solución de almacenaje para sonda de pH y redox
1	1	Sonda de conductividad Endress+Hauser
1	1	Soporte para reloj comparador
1	1	Spray antigripante
0	4	Switches de nivel
1	1	Tacómetro.Contador de revoluciones
1	1	Taladro de batería 18 cv. BOSCH
10	10	Tapaderas de plástico para caja de conexionado de caudalímetros
30	30	Tapones 11/2" inox con juntas vitaulic
20	20	Tapones PRFV 100
1	1	Tapones y acoples para tubería (varios) "Mecesa"
1	1	Telémetro
1	1	Termómetro Infrarrojo hasta 550 <sup>o</sup> , modelo PCE-888
4	4	Tetones pasacables
1	1	Tijeras cortasetos hoja ondulada telescópica
1	1	Tijeras poda rama verde boca curva
1	1	Tijeras de podar

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018
4	4	Tolva de acero para rellenar filtros de arena
1	1	Tornillería variada
1	1	Tornillería variada, tuercas y arandelas
2	2	Tornillo para mesa de trabajo
8	8	Tornillos allen 6x10 zinc
1	1	Tráctel de palanca de 1500 kg marca Jaguar
4	4	Trajes de tela
1	1	Transductor de presión
1	1	Transmisor de presión Endress+ Hauser
1	1	Transpaleta 2500 kg. GAYNER
1	1	Tripode sepal obra
1	1	Tubería flexible y tubing
1	1	Turbidímetro portátil+ Fotómetro Cloro Modelo H193414C
1	1	Válvula de mariposa de 100
3	3	Valla alcantarillado
0	1	Válvula Antirretorno George Fisher Ø75 DN65 PN-10 EMI
1	1	Válvula Contrapresión George Fisher Ø25 DN20 PN-10
1	1	Válvula de DN1200
1	1	Válvula de bola "Boston" 2,5"
1	1	Válvula de compuerta de 250
1	1	Válvula de mariposa de 3"
1	1	Válvula de Mariposa V-952 DN1200
1	1	Válvula de retención de 350
1	1	Válvula de tres vías FIP DN25
0	1	Válvula George Fisher DN25 PVCC
10	10	Válvula George Fisher 3 vías TYP 543 Ø32 DN25 PN-10
5	5	Válvula George Fisher Ø63 DN50 PN-10
2	2	Válvula George Fisher Ø110 DN100 PN-10
13	17	Válvula George Fisher Ø25 DN20 PPH
1	1	Válvula George Fisher DN20 PVCC
3	3	Válvula George Fisher DN25 PPH
1	1	Válvula George Fisher DN40 PVCC
3	3	Válvula George Fisher DN100 PN-10
0	1	Válvula Stubbe PVC TYP DHV 712R DN15 PN-10
0	1	Válvula Stubbe PVC TYP DHV 712R DN20 PN-10
0	2	Válvulas "Douglas Chero"
4	7	Válvulas de compuerta de 150
1	2	Válvulas de compuerta de 250
24	24	Válvulas de 1" de acero Inox.
3	3	Válvulas de mariposa 150
4	4	Válvulas de retención de 150
1	1	Varias "piezas de válvulas rotas" para repuesto
1	1	Varias piezas para radial (en caja metálica)
1	1	Varios soportes para instrumentación de campo
1	1	Vaselina filante
2	2	Vasos con tornillería variada y arandelas
2	2	Vasos precipitado vidrio 1 litro
12	12	Vasos precipitado vidrio 50 ml
11	11	Vasos precipitado vidrio 500 ml
2	2	Venteos automáticos
1	1	Ventilador extractor portátil 0,5 kw 4 manguera 10 mt
0	1	Ventosa ABS 115mm
12	12	Volantes para Válvulas MASONEILAN

**Anexo II:** Listado de los enseres a dar de baja del anexo I por tratarse de fungibles percederos, remanentes o sobrantes, herramientas defectuosas, con desgaste o abandonadas por la UTE Constructora, juegos incompletos, restos de materiales de obras, repuestos defectuosos o incompletos e incompatibles, retales de materiales, equipos e instrumental defectuoso, disfuncional, obsoleto o usado, así como pequeños enseres, tornillería y cualquier otro elemento descrito o cuantificado de forma ambigua e imprecisa.

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018	CAUSA BAJA
3	3	Abrazaderas galvanizadas 3"	Retales
1	1	Absorbedor de energía (cincha)	EPI
1	1	Acople para manguera de 50	Retales
0	25	Arena de silica (kg) para depósito antihumedad del ácido sulfúrico	Consumible
4	4	Arnés de seguridad	EPI
2	2	Atornilladores de estrella varias medidas	Herramienta desgaste
3	3	Atornilladores planos de varias medidas	Herramienta desgaste
1	1	Azulejos. Retales de loza	Retales
4	4	Balizas de señalización rojas	EPI
2	2	Barra de teflón	Retales
8	8	Baterías para balizas de señalización	Consumible
1	1	Bidón de glicerina 50 kg + soporte	Consumible
1	1	Bolsa con trapos	Consumible
1	1	Bolsa de tornillería para cajas de presión	Impreciso
1	1	Bomba desoldadora	Robado
2	2	Botoneras con cable para puentes grúa Nave Proceso	Equipo en uso
1	1	Boya de nivel	Equipo instalado
1	1	Brocas	Consumible
2	2	Brocas DIN-338 H554,90	Consumible
1	1	Buffer calibración PH 4.01	Consumible
1	1	Buffer calibración PH 7.01	Consumible
1	1	Cadena de plástico	EPI
1	1	Caja con bolsitas de silica-gel.	Consumible
1	1	Caja con envases de plástico de varios tamaños	Impreciso
1	1	Caja con grapas para el tramex	Impreciso
1	1	Caja con punteras eléctricas varias medidas	Impreciso
1	1	Caja con repuestos para jardinería (Aspersores, enlaces, etc.)	Impreciso
1	1	Caja con tapones de transporte para tapas de cajas de presión	REDEFINIR
1	1	Caja con tornillería variada	Retales
1	1	Caja con tuercas variadas	Retales
1	1	Caja con varios posicionadores de Válvulas rotos para despiece	Impreciso
1	1	Caja con válvulas y uniones para tubing	Impreciso
1	1	Caja de cable UTP	Retales
1	1	Caja de filtros para mascarilla de seguridad	Consumible
1	1	Caja de galgas para la alineación de bombas	Retales
1	1	Caja de repuestos para filtros de cartucho	Impreciso
1	1	Caja de repuestos para puertas automáticas	Impreciso
1	1	Caja entera con soportes para bandeja de PVC	Impreciso
2	2	Cajas con discos de corte para radial (variado)	Consumible
7	7	Cajas con tornillería variada	Retales
5	5	Cajas de arandelas grandes	Impreciso
4	4	Cajas de conexionado eléctrico, varias medidas	Impreciso
3	3	Cajas de varillas de soldadura	Consumible
5	5	Cajetines eléctricos cuadrados	Impreciso
4	4	Cajetines eléctricos redondos	Impreciso
3	3	Calentadores eléctricos	Disfuncional
1	1	Calibre	Disfuncional
2	2	Cascos de seguridad cs 20	EPI
1	1	Cepillo de cerda metálica para radial	Consumible
1	1	Cepillo de mano de cerda metálica	Consumible
2	2	Cepillo manual de cerda blanda	Consumible
1	1	Cintas de señalización	Consumible

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018	CAUSA BAJA
1	1	Cojinete de M24x3	Impreciso
1	1	Cojinete de métrica 30X3'5	Impreciso
Varios	Varios	Conectores trifásicos	Impreciso
7	7	Conos de obra	En mal estado
0	1	Corona (para plástico, 110 mm)	Inexistente
1	1	Coronas (Juego 19-64 mm)	Falto de detalle
2	2	Cortatubos de cobre mini	Inexistente
1	1	Cortatubos de cobre mini	Inexistente
1	1	Cutter	Herramienta desgaste
3	3	DC FAN AFB812SH R00 70	Disfuncional
1	1	DC FAN AFB812SH ROO 240	Disfuncional
1	1	Detector electrónico de ausencia de tensión en estuche	Impreciso
7	7	Diferenciales de varios tipos recuperados de la obra	Retales
1	1	Dilatoflex diámetros 125 mm Aspiración	Repetido en lista
4	4	Dilatoflex diámetros 125 mm Impulsión	Repetido en lista
1	1	Electrodo ORP/Temp para 11198190	Disfuncional
1	1	Electrolito para sonda de cloro 20 ml	Consumible
12	12	Engrasadores automáticos	Consumible
4	4	Enlaces PRFV 100	Impreciso
Varios	Varios	Escuadras de PVC para canaleta o bandeja	Impreciso
6	6	FAN 24VDC 66m3/H SOx80x25	Disfuncional
0	1	Flexómetro 10 m	Inexistente
1	1	Flexómetro de 3 metros	Herramienta desgaste
1	1	Fotómetro Multiparamétrico. Índice Langelier.	Disfuncional
7	7	Frascos toma muestras 500 ml	Consumible
12	12	Frascos toma muestras 50 ml	Consumible
7	7	Frascos tome muestras 1000 ml	Consumible
1	1	Garrafa de aceite para motor 15-40	Consumible
2	2	Garrafas aceite 120-CP	Consumible
2	2	Garrafas de aceite FH 46 EP para la soplante (EURO LUBE)	Consumible
14	14	Gorros chinos varias medidas	EPI
3	3	Herbicidas	Consumible
1	1	Hilo para desbrozadora	Consumible
3	3	Insecticida	Consumible
10	10	Interruptores de varios tipos recuperados de la obra	Retales
1	1	juego 75 destorpuetas	Herramienta desgaste
1	1	Juego de llaves fijas desde 6 a 32 (Falta 8-9 y 12-13)	Herramienta desgaste
1	1	Juego de carraca "maletín"	Herramienta desgaste
1	1	Juego de llaves fijas de 6/7 a 30/32	Herramienta desgaste
1	1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"	Impreciso
1	1	Juego llaves allen. 2/2,5/3/4/5/8/10	Herramienta desgaste
1	1	Juegos de Eslingas (4 eslingas varias medidas)	Herramienta desgaste
6	6	Juegos de guantes	EPI
1	1	Juntas de repuesto (varias medidas)	Retales
1	1	Junta de 1200 "Blanca"	Inexistente
1	1	Junta para filtro de cartucho Ø950 (juego juntas tóricas para filtros de cartucho)	Inexistente
2	2	Junta para filtro de cartucho Ø1300 (juego juntas tóricas para filtros de cartucho)	Inexistente
1	1	Lijas varias	Consumible
1	1	Linterna	Disfuncional
1	1	Llave de estrella acodada de 14-15	Herramienta desgaste
1	1	Llave de estrella acodada de 16-17	Herramienta desgaste
1	1	Llave de estrella acodada de 18-19	Herramienta desgaste
1	1	Llave de estrella acodada de 8-9	Herramienta desgaste
1	1	Llave de impacto TW100 MAKITA	Herramienta desgaste
1	1	Llave de vaso 3/4 M36	Herramienta desgaste
1	1	Llave de vaso de 18	Herramienta desgaste
1	1	Llave de estrella acodada de 12-13	Herramienta desgaste
1	1	Llave estrella carraca plana 12-13	Herramienta desgaste

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)	DESCRIPCION NOV-2018	CAUSA BAJA
1	1	Llave mixta plana 11	Herramienta desgaste
1	1	Llave mixta plana 12	Herramienta desgaste
1	1	Llave mixta plana 13	Herramienta desgaste
1	1	Llave mixta plana 14	Herramienta desgaste
1	1	Llave mixta plana 21	Herramienta desgaste
1	1	Llave mixta plana 22	Herramienta desgaste
1	1	Llaves allen	Herramienta desgaste
		Lubricante en SPRAY (varios)	Consumible
12	12	Magnetotérmicos de varios tipos recuperados de la obra	Retales
200 m	200 m	manguera 3" (troceado)	Retales
1	1	Martino de teflón	Herramienta desgaste
Varios	Varios	Material eléctrico recuperado de la obra (portafusibles, clemas, fusibles, fuente de alimentación, toroidales, etc)	Retales
1	1	Medidor CE, modelo HI98192 (Red-Ox)	Disfuncional
1	1	Medidor de Antiincrustante 3D Trasar (En caso de compra a Nalco) /Trasar PEN.	Disfuncional
1	1	Medidor PH, modelo HI98190	Disfuncional
600	600	Membranas SDI	Consumible
1	1	Modicon Managed Switch 4 puertos (Schneider)	Disfuncional
1	1	Motor "Ga ram XS63B4 (0,20 Kw) AVERIADO	Disfuncional
5	5	Motores de Válvulas del Norte Drehmo	Repetido en lista
1	1	Pantalla de protección (careta)	EPI
1	1	Pintura en SPRAY (varios )	Consumible
Varios	Varios	Pinturas, resinas y catalizadores	Consumible
6	6	Pipetas vidrio 10 ml	
1	1	pistola de inflado con manómetro	Disfuncional
2	2	Pistola de silicona	Disfuncional
1	1	plancha goma sintética 1400x3mm	Consumible
0	1	Radial Grande	Inexistente
1	1	Reactivo líquido Cloro 300 test	Consumible
1	1	Red de seguridad	EPI
0	1	Reductora para Válvula (Rota, para despiece)	Retales
1	1	Reloj comparador analógico	Disfuncional
1	1	Repuesto para Ácido sulfúrico	Impreciso
Varios	Varios	Repuestos para cajas de presión	Impreciso
Varios	Varios	Repuestos para filtros de arena	Falto de detalle
0	1	Repuestos para Válvulas de transferencia	Impreciso
1	1	Retales de cable de antena de TV.	Retales
1	1	Retales de cable UTP	Retales
Varios	Varios	Retales de hilo eléctrico	Retales
Varios	Varios	Retales de manguera eléctrica de varios tipos	Retales
1	1	Rollo de estropajo	Consumible
1	1	Rollo de tubing flexible blanco	Retales
4	4	Salinómetros	Equipo instalado
1	1	Sensor de pH Endress+Hauser	Equipo instalado
1	1	Serrucho poda	Inexistente
0	1	Soldador Inverter 230v. CEVIK	Inexistente
1	1	Soldador portátil Inverter 200 A	Robado
6	6	Solución estándar calibración conductividad (rango completo)	Consumible
1	1	Solución de almacenaje para sonda de pH y redox	Consumible
1	1	Soporte para reloj comparador	Disfuncional
1	1	Spray antigripante	Consumible
1	1	Taladro de batería 18 cv. BOSCH	Robado
1	1	Tapones y acoples para tubería (varios) "Mecesa"	Impreciso
1	1	Tijeras cortasetos hoja ondulada telescópica	Repetido en lista
1	1	Tornillería variada	Retales
1	1	Tornillería variada, tuercas y arandelas	Retales
2	2	Tornillo para mesa de trabajo	Retales
8	8	Tornillos allen 6x10 zinc	Retales
4	4	Trajes de tela	EPI

<b>UNIDADES DIC-18 (Pavagua)</b>	<b>UNIDADES NOV-18 (UTE Const.)</b>	<b>DESCRIPCION NOV-2018</b>	<b>CAUSA BAJA</b>
1	1	Transductor de presión	Equipo instalado
1	1	Tubería flexible y tubing	Consumible
1	1	Válvula de DN1200	Repetido en lista
1	1	Válvula de bola "Boston" 2,5"	Disfuncional
1	1	Válvula de compuerta de 250	Repetido en lista
0	1	Válvula George Fisher DN25 PVCC	Inexistente
0	1	Válvula Stubbe PVC TYP DHV 712R DN20 PN-10	Inexistente
1	1	Varias "piezas de válvulas rotas" para repuesto	Retales
1	1	Varias piezas para radial (en caja metálica)	Impreciso
1	1	Vaselina filante	Consumible
2	2	Vasos con tornillería variada y arandelas	Impreciso
2	2	Venteos automáticos	Impreciso
0	1	Ventosa ABS 115mm	Inexistente

**Anexo III:** Listado de la redefinición de los repuestos, equipos o enseres definidos ambiguamente o de forma incorrecta en el Anexo I y dados de baja en el anexo II con tal nomenclatura. Se dan de alta con nueva denominación o mayor detalle o desglose para su mejor trazabilidad en el traspaso de los mismos entre empresas operadoras.

UNIDADES JUN-21	DESCRIPCION NOV-2018	NUEVA DESCRIPCIÓN
1	Abrazaderas 3" Inox. con juntas vitaulic	Vitaulic 3" (Sin junta de goma)
1	Abrazaderas 3" Inox. con juntas vitaulic	Vitaulic 3" (Sin junta ni tornillería)
1	Abrazaderas 4" inox con juntas vitaulic	Vitaulic 4" (sin junta ni tornillería)
1		Vitaulic 1,5"
1	Coronas (Juego 19-64 mm)	Corona bimetál Ø23mm
1	Coronas (Juego 19-64 mm)	Corona bimetál Ø32mm
1	Coronas (Juego 19-64 mm)	Corona bimetál Ø40mm
1	Coronas (Juego 19-64 mm)	Corona bimetál Ø51mm
1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 12"
1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 2"
1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 8"
1	Juego de juntas para Válvulas de macho de 2", 8", 10"y 12"	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 10"
246	Repuestos para filtros de arena	Crepinas para filtros de arena
196	Repuestos para filtros de arena	Juntas para crepinas de filtros de arena
681	Repuestos para filtros de arena	Tuercas de plástico para crepinas de filtros de arena

**Anexo IV:** Listado de los repuestos, equipos o enseres reseñados en el anexo I objeto del acta de entrega del presente documento recepcionado por PAVAGUA según Acta de Entrega de 13 de Diciembre de 2018 e Inventario de Junio de 2021, y excluyendo aquellos dados de baja en el anexo II e incluyendo los de alta o redefinidos en el Anexo III.

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES JUN-21 (Acciona)	NUEVA DESCRIPCIÓN
11	7	Vitaulic 3" (Completa, con junta y tornillería)
11	11	Vitaulic 4" (Completa, con junta y tornillería)
	1	Vitaulic 3" (Sin junta de goma)
	1	Vitaulic 3" (Sin junta ni tornillería)
	1	Vitaulic 4" (sin junta ni tornillería)
	1	Vitaulic 1,5"
1	1	Acople para manguera contraincendios
5	5	Actuador eléctrico para válvulas DREHMO Standard
1	1	Alargadera eléctrica trifásica
1	3	Alargadores eléctricos
1	1	ALICATE PARA CIRCLIPS INTERIORES PUNTA RECTA (40-100 MM)
1	1	Alicate de corte diagonal eléctrico grande
1	1	ALICATE
1	1	Alicate eléctrico universal
1	1	Arco de sierra con hoja para metal
1	1	Aspiradora NILFISK (ATTIX 30-01)
6	6	Banquetas salas eléctricas
1	1	BOMBA DE ENGRASE
2	2	Micropipetas de 10 ml
2	2	Micropipetas de 2 ml
1	1	Punzón 10mm
1	1	Brida ciega PRFV DN200 PN10
1	1	Brida ciega PRFV DN300 con agujero central
1	1	Brida ciega PRFV DN80 PN10
0	1	Cable de conexión rápida para instrumento EH, CYK10-A051
1	1	Cable conexión rápida para sondas digitales E+H (15m)
1	1	Carcasa de ERI
1	1	Carrete de desmontaje DN350 PN10
1	1	Carrete de desmontaje DN400 PN10
1	1	Carrete de desmontaje DN500 PN10
2	2	Carretillas
1	1	Celda D1M con PM800, SEPAM, 4 PIA's, PIA Motorizado MT, muelles, regleteros, carriles, borneros, contactores, etc..
1	1	Centralita MAS 7411 para bomba Neutralización
1	1	Sello mecánico, bombas transferencia
2	1	Cincha de agarre de puertos ERI
1	2	Codo 90° metal Ø315 azul
1	1	Codo metal 45° azul DN250
4	4	Codos de superduplex, 1,5", para vitaulic
1	1	Compresor STANLEY portátil
0	4	Compuertas antirretorno Ø315
	1	Corona bimetál Ø23mm
	1	Corona bimetál Ø32mm
	1	Corona bimetál Ø40mm
	1	Corona bimetál Ø51mm
1	1	Correntímetro
1	1	Decapador aire caliente METABO HE 23-650 control
1	1	Maquina cortacésped STIHL (FS-55-R)
3	3	Difusores diámetro 315 mm de Polipropileno para Emisario
5	6	Juntas de expansión DN125
1	1	Disco de ruptura, DN150, 4,75bar
1	1	Disco de ruptura, DN50, 5,5bar
1	1	Soldador de plástico ROTENBERGER
1	1	Escalera de madera grande
1	1	Escalera de 2 peldaños VICRIS

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES JUN-21 (Acciona)	NUEVA DESCRIPCIÓN
8	7	Mango espadín, filtro de cartucho
2	2	Capazos
1	1	Juego de juntas para válvula Masoneilan
4	5	Filtro dosificaciones, Stubbe, PVDF, DN15, PN10
3	2	Focos móviles
1	1	Frascos pet topacio con tapon precinto y goteador
1	1	Grupo electrógeno portátil AYERBE 10000XT. 10KVA
1	1	Maquina agua alta presión NILFISK (poseidon 5)
1	1	Switch recambio para caña
1	2	GRILLETE GRANDE
1	1	GRILLETE
1	4	Grilletes varios tamaños
1	1	JUEGO LLAVES TORX (T10- T50)
	1	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 12"
	1	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 2"
	1	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 8"
	1	Kit juntas de repuesto para válvulas de macho de 10"
0	1	Sello mecánico para bombas HP
0	1	Sello mecánico, bomba booster
0	8	Kit juntas bombas captación
1	1	Sello mecánico, bombas lavado de filtros
1	1	Juego de juntas KSB para bombas ramal norte
1	1	Sello mecánico, bombas rebombeo norte
1	1	Sello mecánico, bombas limpieza química
0	16	Juntas de goma vitaulic, 1,5"
0	1	Juntas de goma vitaulic, 3"
0	11	Juntas de goma vitaulic, 4"
1	1	Kit herramientas reparación ERI
1	2	LLAVE ALLEN BASTÓN 6
1	1	LLAVE INGLESA CR-V 250 MM
1	1	Llave combinada 36
1	1	Llave combinada 41
1	1	Llave combinada 46
1	1	Llave combinada 50
1	1	Llave combinada 55
1	1	Mácho único HSS NTP3/4" x14h
1	1	Mandos para puentes grúa y polipastos
2	2	Maneta para tirar de membrana
22	22	Manguitos galvanizados, 1/2", 3000 Libras (línea aire comprimido)
29	29	Manguitos, 2", 3000 Libras (línea aire comprimido)
6	6	Carretes de desmontaje de superduplex, 3", para puertos ERI HP
0	1	Manómetro Cella 1-100 bar
2	2	Manómetro Mel 0-10 bar rosca 1/4"
1	1	Martillo de bola
2	2	Medidor de tensión 12 Kv
1	1	Medidor de tensión 36 Kv
1	1	Mochila pulverizar
1	1	Mochila pulverizar de 16 l
1	1	MORDAZA GRIP BOCAS RECTAS 10R
5	4	Niveles
13	15	Pate para arqueta
6	8	Pelotas de goma DN200
3	3	Pértigas eléctricas SOFAMEL
1	1	Balanza digital (váscula)
1	1	TENACILLA
6	6	Pipetas vidrio 1 ml
4	4	Pipetas vidrio grad 1 ml
5	5	Pipetas vidrio grad 10 ml
0	1	Prensaterminales OPT KH-150 (10-120mm2)
1	1	Presostato Cella, 0-10bar, Micro 1y2 =3,3bar
1	1	Radial pequeña METABO

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES JUN-21 (Acciona)	NUEVA DESCRIPCIÓN
1	3	Rastrillos
1	1	Junta para compuerta Captación
1	1	Kit repuestos grupos presión, juntas, Impulsor, rodamientos, retenes
1	9	Kit recambio dosificadoras OBL, 2xbolas, 2xretenes
	246	Crepinas para filtros de arena
	196	Juntas para crepinas de filtros de arena
	681	Tuercas de plástico para crepinas de filtros de arena
1	1	Cerraduras, manetas, bombines, llaves y piezas para cerraduras y picaportes VARIOS. CAJÓN DESASTRE
1	1	Resistencia termo eléctrico ACS
1	1	Junta para compuerta Dep. Norte
24	21	Kit recambios ERI
2	3	Sargento tamaño grande
1	1	Sonda para análisis de Redox, EH, CSP12D-7PA21
3	3	Espaciadores de tubos de presión, Blanco
1	1	Set sacaesparros básico, 5 piezas
1	1	Sonda conductividad EH CLS50D
0	3	Switch de nivel de boya
1	1	TACÓMETRO LT lubron TA-601
10	10	Tapaderas de electrónica de caudalímetros siemens
30	23	Tapones superduplex, 1,5", para vitaulic
20	15	Tapones, PRFV, 3", ERI
1	1	Telemetro medidor laser MAKITA 50m
1	1	Termómetro infrarrojos PCE instruments
4	2	Tetones para caja eléctrica Ø150
1	1	TIJERAS
1	1	Tijeras de podar
4	4	Tolva de acero para rellenar filtros de arena
1	1	Tráctel de cinta de 6cm
1	1	Transmisor de presión E+H Cerabar M 0,5-10bar (PT 2013)
1	1	Transpalet GAYNER
1	1	Trípode para espacios confinados
1	1	Turbidímetro portátil+ Fotómetro Cloro Modelo H193414C
1	1	Válvula mariposa DN100 PN16 PROGEAR con final de carrera, sin volante
3	3	Tramos vallas precaución
0	0	Válvula antirretorno, GF, PVC-C, DN65, PN16
1	1	Válvula antirretorno, GF, PVC-C, DN20, PN16
1	1	Válvula mariposa DN80 (3")
1	1	Válvula mariposa 1200
1	1	Válvula antirretorno DN350 PN16
1	1	Válvula de tres vías, FIP, DN25, PN??
10	10	Válvula de tres vías, GF, PP-H, DN25, PN10
5	5	Válvula de membrana, GF, PVC-C, DN50, PN10
2	2	Válvulas de bola, GF, DN100, PN10
13	13	Válvulas de bola, GF, PP-H, DN20, PN10
1	1	Válvula de bola, FIP, PP-H, DN20 PN??
3	3	Válvula de bola, GF, DN25, PN10 (con bloqueo)
1	1	Válvula de bola, GF, PP-H, DN20, PN10
3	3	Válvula de bola, GF, PP-H, DN50, PN10
0	0	Válvula contrapresión, Stubbe, PVC-U, (0,3-10bar), Tarada a 1,5bar
0	0	Válvula douglas Chero, 1"
4	4	Válvula de tajadera DN150 PN10 AVR
1	1	Válvula de compuerta de 250
24	24	Válvula macho "alta presión" MTS 1"
3	3	Válvulas de mariposa 150
4	4	Válvula antirretorno DN150 PN16
1	1	Piezas para soporte de instrumentación
2	2	Vasos precipitado vidrio 1 litro
12	12	Vasos precipitado vidrio 50 ml
11	11	Vasos precipitado vidrio 500 ml
1	1	Ventilador espacios confinados MRTAL WORKS MV300 500W

UNIDADES DIC-18 (Pavagua)	UNIDADES JUN-21 (Acciona)	NUEVA DESCRIPCIÓN
12	10	Volantes para válvulas MASONEILAN