

**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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>NOV-18<br>(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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>NOV-18<br>(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)   |
| 0                               | 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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>NOV-18<br>(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 sacasparragos 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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>NOV-18<br>(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 MASONELAN                       |

**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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>NOV-18<br>(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<br/>DIC-18<br/>(Pavagua)</b> | <b>UNIDADES<br/>NOV-18<br/>(UTE<br/>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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>JUN-21<br>(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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>JUN-21<br>(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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>JUN-21<br>(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<br>DIC-18<br>(Pavagua) | UNIDADES<br>JUN-21<br>(Acciona) | NUEVA DESCRIPCIÓN                 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 12                              | 10                              | Volantes para válvulas MASONEILAN |