

### APÉNDICE N° 3. LISTADO DE CONTÓMETROS DE TERMINALES DEL SUR

#### A) LISTA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE TERMINAL JULIACA

Instrumento	Rango de escala	Marca, Modelo, N° Serie	Uso previsto del equipo	Tipo Producto	Tamaño de Brida de Conexión
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-B	DB5 S50 - ISLA 1	Diesel B5	4"
Contómetro de Turbina	100 - 1000 GPM	DANIEL, 3601-1A, 99-2900186	GAS 84 - ISLA 1	Gasolina 84	4"
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16, 553173	ALCOHOL - ISLA 1	Alcohol Carburante	2"
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0710-13294V-1-2	DB5 S50 ISLA 2	Diesel B5	4"
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, E3-S1, OM176084	Relleno C/T (transferencia)	Multiproducto	3"
Contómetro Mecánico	12 - 60 GPM	SMITH METER, T-6, OM 73319	Despacho Gasolina 84 por cilindros	Gasolina 84	2"
Contómetro Mecánico	0.5 - 50 GPM	TOTAL CONTROL SYSTEMS, 682-15SPD10AH, 656344	Despacho Alcohol por cilindros	Alcohol Carburante	2"
Contómetro Mecánico	20 - 100 GPM	SMITH METER, T-11, XM 85435	Despacho Diesel B5S50 por cilindros	Diesel B5	2"

#### B) LISTA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE TERMINAL CUZCO

Instrumento	Rango de escala	Marca, Modelo, N° Serie	Uso previsto del equipo	Tamaño de Brida de Conexión	Tipo de Producto
Contómetro de Turbina	100 - 1000 GPM	DANIEL, LR, 993800120	GAS 84	4"	Gasolina 84
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16, 553179	ALCOHOL	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-4	D-B5 S50	4"	Diesel B5
Contómetro de Turbina	100 - 1000 GPM	DANIEL, LR, 993800108	GAS 84	4"	Gasolina 84
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16, 579456	ALCOHOL	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-5	D-B5 S50	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-2	D-B5 S50	4"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, E3-S1, UM-76079	Relleno C/T (transferencia)	3"	Multiproducto
Contómetro Mecánico	20 - 100 GPM	SMITH METER, T-11, RK-47060	Despacho Gasolina 84 por cilindros	2"	Gasolina 84
Contómetro Mecánico	0.5 - 50 GPM	TOTAL CONTROL SYSTEMS, 682-15SPD10AH, 656352	Despacho Alcohol por cilindros	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Mecánico	20 - 100 GPM	SMITH METER, T-11, UM-73319	Despacho Diesel B5S50 por cilindros	2"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, E3-S1, MO-26410	Relleno C/T (transferencia)	3"	Gasolina
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, E3-S1, UM-76081	Relleno C/T (transferencia)	3"	Diesel B5

### APÉNDICE N° 3. LISTADO DE CONTÓMETROS DE TERMINALES DEL SUR

#### C) LISTA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE TERMINAL ILO

Instrumento	Rango de escala	Marca, Modelo, N° Serie	Uso previsto del equipo	Tamaño de Brida de Conexión	Tipo de Producto
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROL/ M-5-16 / VB89	Alcohol (gas 95) M1 isla 1	2"	Producto Secundario
Contómetro de Turbina	100-1000 GPM	DANIEL / 3601-1A / S.N.	Gasolina 95-M1- isla 1	4"	Gasolina 95
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL / BIROTOR B281BBAAABCAAD / 0603-8748U-1-1	DIESEL DB5-M2-ISLA 1	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL / BIROTOR B281BBAAABCAAB / 012-U004905-1-2	DIESEL DB5-M3-ISLA 1	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL / BIROTOR B281BBAAABCAAB / 012-U004905-1-3	DIESEL DB5-M4-ISLA 2	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL / BIROTOR B281BBAAABCAAB / 012-U004905-1-4	DIESEL - 2 EXP -M6-ISLA 5	4"	Diesel B5

#### D) LISTA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE TERMINAL MOLLENDO

Instrumento	Rango de escala	Marca, Modelo, N° Serie	Uso previsto del equipo	Tamaño de Brida de Conexión	Tipo de Producto
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Turbo A1 M1 Isla 3	4"	Turbo A1
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Gasolina 90 - M3 - isla 5	4"	Gasolina 90
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Gasolina 90 - M4 isla 4	4"	Gasolina 90
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Gasolina 84 - M5 - isla 4	4"	Gasolina 84
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Gasolina 84 -M7-isla 5	4"	Gasolina 84
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, LR, SERIES 1200	Gasolina 84 -M9-isla 6	4"	Gasolina 84
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Alcohol i(gas 90) M3 isla 5	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Alcohol i(gas 90) M4 isla 4	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Alcohol i(gas 84) M5 isla 4	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Alcohol i(gas 84) M7 isla 5	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12-60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Alcohol i(gas 84) M9 isla 5	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL, SERIES C	DB5-REPSOL-M2- ISLA 3	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL, SERIES C	DB5-REPSOL-M6-ISLA 5	4"	Diesel B5

**APÉNDICE N° 3. LISTADO DE CONTÓMETROS DE TERMINALES DEL SUR**

Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL, SERIES C	DB5-PETROP-M8-ISLA 6	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL, SERIES C	DB5-REPSOL-M10-ISLA 7	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	DANIEL, SERIES C	DB5-PETROP-M11-ISLA 4	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	BRODIE, SERIES C	DB5-PETROP-M12-ISLA 2	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	BRODIE, SERIES C	DB5-PETROP-M13-ISLA 3	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70-700 GPM	BRODIE, SERIES C	DB5-PETROP-M14-ISLA 7	4"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, MODELO E3-S1, SERIE 122606	Despacho FF.CC P-19	3"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER	Despacho FF.CC P-20	3"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	100-450 GPM	SMITH METER	Despacho FF.CC P-21	4"	Diesel B5
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, MODELO E3-S1, SERIE 753438	Despacho FF.CC P-27	3"	Diesel B5

**E) LISTA DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE TERMINAL PISCO**

Instrumento	Rango de escala	Marca, Modelo, N° Serie	Uso previsto del equipo	Tamaño de Brida de Conexión	Tipo de Producto
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-13	Isla 2	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB, 0212-U004905-1-14	Isla 4	4"	Diesel B5
Contómetro Birotor	70 - 700 GPM	DANIEL, B281BAAAHBCAAB	Isla 5	4"	Diesel B5
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Isla 2	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Isla 3	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Desplazamiento Positivo	12 - 60 GPM	LIQUID CONTROLS, M-5-16	Isla 4	2"	Alcohol Carburante
Contómetro Mecánico	84 - 420 GPM	SMITH METER, MODELO E3-S1	FAP	3"	Turbo A1
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, 3601-1A, 993300311	Isla 1	4"	Turbo A1
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, 3601-1A, 993300328	Isla 2	4"	Gasolina 90
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL / 3601-1A / S.N.	Isla 3	4"	Gasolina 95
Contómetro tipo turbina	100-1000 GPM	DANIEL, 3601-1A, 993300330	Isla 4	4"	Gasolina 84