Florencia, 22 de diciembre de 2023

Dr.
LINA MANJARREZ
Supervisor Contrato No. 828
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA
Florencia, Caquetá

ENTREGA INFORME FINAL DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO,CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS DIFERENTES ÁREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

De acuerdo con el contrato de prestación de servicio No. 202300000828 del 2023 suscrito entre Asismetrik Consultores S.A.S., y la GOBERNACION DEL CAQUETÁ, cuyo objeto refiere "*PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, SUMINISTRO DE REPUESTOS Y OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, SEGÚN CORRESPONDA, A LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL Y EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES - PAI, QUE SIRVEN DE APOYO EN LAS ACCIONES MISIONALES DE LA SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL.*" Y con fecha de acta de inicio del 12 de octubre de 2023, y en supervisión de la Funcionaria LINA MARCELA MANJARRES MÉNDEZ

Se entrega informe final de cumplimiento, dando alcance al cronograma descrito entre el supervisor y Asismetrik Consultores S.A.S. con avance en ejecución de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión metrológica de equipos en las áreas del Laboratorio de Salud Pública y el Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) y los cuales se encuentran relacionados en la Ficha Técnica – Mantenimiento Preventivo, Ficha Técnica Mantenimiento Correctivo y Ficha Técnica - Metrología (Calibración, Validación y Calificación) del contrato en mención. A continuación, se relacionan los ítems intervenidos en este tercer y último informe que da respuesta a necesidades establecidas en las fichas antes mencionadas.

El presente informe corresponde a la intervención realizada entre los periodos del 6 de diciembre de 2023 al 22 de diciembre de 2023 dando alcance al contrato inicial y otro si del contrato de referencia No. 202300000828 del 29 de septiembre de 2023.

Tercera Solicitud de Pago

Tabla 1. Relación del reporte con los servicios contratados para mantenimiento preventivo contrato inicial.

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
39	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04861	BIOLOGÍA MOLECULAR	**No. 28314**	$ 270.579,83	$ 51.410,17	$ 321.990
40	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04862	BIOLOGÍA MOLECULAR	**No. 28315**	$ 270.579,83	$ 51.410,17	$ 321.990
86	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | N/R	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 30100**	$ 374.117,65	$ 71.082,35	$ 445.200
87	DISPENSADOR | BRAND | 1-10ML | 07 U 3492	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 29736**	$ 270.789,92	$ 51.450,08	$ 322.240
88	DISPENSADOR | BRAND | 2,5 - 25 ML | 06 Y 6580	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 29738**	$ 270.789,92	$ 51.450,08	$ 322.240
93	BURETA DIGITAL | BRAND | 25 ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 30101**	$ 374.117,65	$ 71.082,35	$ 445.200
94	BURETA DIGITAL | BRAND | Büeretter Digital III | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 29740**	$ 374.117,65	$ 71.082,35	$ 445.200
95	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | 09U7552	FISICOQUIMICO DE AGUAS	**No. 30098**	$ 270.789,92	$ 51.450,08	$ 322.240
116	AUTOCLAVE | YAMATO |SK100C | J1012039	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	**No. 28636**	$ 890.756,30	$ 169.243,70	$ 1.060.000
139	PIPETA REPETIDORA | EPPENDORF | REPEATER PLUS | 204307Z	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	**No. 28323**	$ 270.579,83	$ 51.410,17	$ 321.990
158	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430194WS	RECEPCIÓN DE MUESTRAS	**No. 28393**	$ 302.857,14	$ 57.542,86	$ 360.400
TOTAL				**$ 3.940.075,63**	**$ 748.614,37**	**$ 4.688.690,00**

Tabla 2. Relación del reporte con los servicios contratados para mantenimiento correctivo contrato inicial.

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
7	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS	**No. 29734**	$ 1.068.907,56	$ 203.092,44	$ 1.272.000
17	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430050WS	RECEPCIÓN DE MUESTRAS	**No. 28434**	$ 400.840,34	$ 76.159,66	$ 477.000
TOTAL				**$ 1.469.748**	**$ 279.252**	**$ 1.749.000**

Tabla 3. Relación del reporte con los servicios contratados para metrología contrato inicial

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
1	BAÑO SECO ISOTEMP 4 BLOQUES MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:DRYBATH STDRD 4BLCK SERIE:L3BT70006005	BIOLOGIA MOLECULAR	**No. 30113 LTM230047**	$ 5.789.075,63	$ 1.099.924,37	$ 6.889.000
2	BAÑO ULTRASONICO | BIOBASE | UC-30A | UC30A2011006	BIOLOGIA MOLECULAR	**No. 30114 LTM230049**	$ 1.939.495,80	$ 368.504,20	$ 2.308.000

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
6	CENTRIFUGA DE MINI PLACAS | ALLSHENG | MPC-P25 | 123-16115-21090001	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30116 CMK-TFE-23156	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
7	CONGELADOR DE BAJA TEMPERATURA | MELING | DW-FW270 | 210530056	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30115 LTM230052	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
8	CONGELADOR DE ULTRA BAJA TEMPERATURA | MELING | DW-FL270 | 210630522	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30117 LTM230053	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
9	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM | DT- 172 | 210354941	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30119 LH230342 LTA230327	$ 805.378,15	$ 153.021,85	$ 958.400
10	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM | DT- 172 | 210354978	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30118 LH230344 LTA230329	$ 805.378,15	$ 153.021,85	$ 958.400
11	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM |DT- 172 | 210354984	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30120 LH230343 LTA230328	$ 805.378,15	$ 153.021,85	$ 958.400
12	MICROCENTRIFUGA | THERMO SCIENTIFIC | THERMO MICRO CL21R | 42650836	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30121 CMK-TFE-23160	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
13	MICROCENTRIFUGA | THERMO SCIENTIFIC | THERMO MICRO CL21R | 42767005	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30122 CMK-TFE-23161	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
35	MINISPIN | NEUATION | I FUGE BL08VT | QD037919	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30123 CMK-TFE-23151	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
36	MINISPIN | NEUATION | I FUGE BL08VT | QD037920	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30124 CMK-TFE-23158	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
38	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04861	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 29704 CLV 109723 CLV 109823 CLV109923	$ 624.705,88	$ 118.694,12	$ 743.400
39	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04862	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 29705 CLV 110023 CLV 110123 CLV 110223	$ 624.705,88	$ 118.694,12	$ 743.400
40	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | HTC | HTC - 2 | 2009150	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30125 LH230346 LTA230324	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
41	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | NR	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30126 LH230347 LTA230325	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
42	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | NR	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30127 LH230355 LTA230338	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
47	VORTEX | NEUATION | ISWIX VT | PK027176	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30180 RP-125-23	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
48	VORTEX | NEUATION | ISWIX VT | PK027179	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30179 RP-124-23	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
49	BAÑO SECO ISOTEMP 4 BLOQUES | THERMO SCIENTIFIC |DRYBATH STDRD 4BLCK | L3BT70006007	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30128 LTM230048	$ 5.789.075,63	$ 1.099.924,37	$ 6.889.000
50	CONGELADOR | MELING | YC-150EW | 210530188	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30129 LTM230054	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
51	REFRIGERADOR | MELING | YC-725L | 210531816	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30130 LTM230055	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
52	TERMOHIGROMETRO DIGITAL |TRACEABLE | 4126 90000-75 | 210570586	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30199 LTA230330	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
53	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | TRACEABLE | 4126 90000-75 | 210570584	BIOLOGIA MOLECULAR	No. 30200 LTA230331	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
54	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL | THERMO METER | TA218 | N/R	ENTOMOLOGIA	No. 30131 LH230345 LTA230323	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
57	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | 2108024098	ENTOMOLOGIA	No. 30132 LH230354 LTA230334	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
58	BALANZA ANALÍTICA | SARTORIUS | ED 224S | 24850966	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30011 B232201	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
61	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180609	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30133 LTM230056	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
62	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 29735 CMK-PVD-23041	$ 378.571,43	$ 71.928,57	$ 450.500
63	AGITADOR MAGNETICO | EQUITRON | AM-01 | 027	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30178 RP-123-23	$ 1.060.000,00	$ 201.400,00	$ 1.261.400
64	BALANZA ANALITICA | INTELLIGENT W.T. | PA-200 | 17592	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30010 B232200	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
65	BAÑO MARIA | MEMMERT | W 350 | L493. 0065	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30134 LTM230050	$ 1.939.495,80	$ 368.504,20	$ 2.308.000
66	CENTRIFUGA GARVER | GARVER ELECTRIFUGE | 55 | 13383	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30195 CMK-TFE-23159	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
67	CENTRIFUGA UNIVERSAL |1 - GERBER | UNIVERSAL | A71307-12H	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30196 CMK-TFE-23150	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
68	HORNO MUFLA | TERRÍGENO | D8 | 785	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30191 CIST 192123	$ 978.991,60	$ 186.008,40	$ 1.165.000
69	INCUBADORA | MEMMERT |25 | N/R	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30135 LTM230057	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
71	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180607	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30136 LTM230058	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
72	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | N/R | N/R | 06A11	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30137 LH230356 LTA230339	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
73	TERMOLACTODENSIMETRO | BRIXCO | 2050 | N/R	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30197 CLD 68923 CLT 394023	$ 757.142,86	$ 143.857,14	$ 901.000
74	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180605	INMUNOSEROLOGIA	No. 30139 LTM230082	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
75	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180606	INMUNOSEROLOGIA	No. 30140 LTM230060	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
76	CONGELADOR VERTICAL DE LABORATORIO DE -20 A -40 °C | 1 - BIOBASE | BDF-40V270 | 170632698	INMUNOSEROLOGIA	No. 30181 LTM230061	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
77	INCUBADORA | MEMMERT | DIN 12880-K1 | E405.0092	MICOBACTERIAS	No. 30141 LTM230062	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
79	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD115 | 20180000011580	MICROBIOLOGIA AGUAS	No. 30142 LTM230063	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
80	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180611	MICROBIOLOGIA AGUAS	No. 30143 LTM230064	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
81	AUTOCLAVE | YAMATO | SK100C | J1012039	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30202 LTM230101	$ 1.503.361,34	$ 285.638,66	$ 1.789.000
82	AUTOCLAVE AUTOMATICO | 1 - TUTTNAUER | 3850EL - D |	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30182 LTM230066	$ 1.503.361,34	$ 285.638,66	$ 1.789.000

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
	16100327					
83	BALANZA DE PRECISION | RADWAG | PS 1000 R1 WIFI | 513497	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 29742 OE-435-BCAL-812-23	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
84	BALANZA DE PRECISION | RADWAG | PS 2100 R1 | 520365	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 29743 OE-435-BCAL-813-23	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
85	BALANZA DE PRECISIÓN | SCALTEC | SPO 63 | 60214140	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30012 B232203	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
86	BAÑO MARIA | MEMMERT | 854 SCHWABACH | N/R	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30144 LTM230051	$ 1.939.495,80	$ 368.504,20	$ 2.308.000
87	INCUBADORA | YAMATO | IC603C/CR | J1101009	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30145 LTM230067	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
88	INCUBADORA | MEMMERT | U 40 | 880 300	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30146 LTM230068	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
89	INCUBADORA MARCA:MEMMERT MODELO:30 SERIE:N/R	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30147 LTM230069	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
90	INCUBADORA | YAMATO | IC603C/CR | J1101010	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30148 LTM230070	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
91	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD260 | 20170000006791	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30149 LTM230071	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
92	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD260 | 20170000006790	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30150 LTM230075	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
93	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | BINDER | BD115 | 20170000011579	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30151 LTM230076	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
94	INCUBADORA REFRIGERADA CON PELTIER | 1 - BINDER | KT170 | 20180000006526	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30183 LTM230077	$ 1.908.000,00	$ 362.520,00	$ 2.270.520
99	MINI INCUBADORA | VWR | 97025-630 | 0211V119	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30152 LTM230078	$ 816.823,53	$ 155.196,47	$ 972.020
100	PIPETA REPETIDORA | EPPENDORF | REPEATER PLUS | 204307Z	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30153 CLV 118923	$ 624.705,88	$ 118.694,12	$ 743.400
101	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180603	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30154 LTM230079	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
102	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180610	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30155 LTM230080	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
103	REFRIGERADOR FARMACEUTICO | 1 - DIES | KR300 | 180602	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30156 LTM230081	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
104	ULTRACONGELADOR -80 °C | 1 - BIOBASE ULT | BDF-86V100 | 180231457	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30193 CIST 192223	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
106	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430050WS	RECEPCION DE MUESTRAS-HUMANO	No. 29746 LT-8239-23	$ 757.142,86	$ 143.857,14	$ 901.000
107	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180604	RECEPCION DE MUESTRAS-HUMANO	No. 30184 LTM230059	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
108	BALANZA DE PRECISION | 1 - RADWAG | F1/R | 555116	RECEPCION DE MUESTRAS-	No. 30201 OE-435-BCAL-816-23	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500
109	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0472	RECEPCION DE MUESTRAS-AMBIENTAL	No. 30157 LTM230084	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
110	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430194WS	RECEPCION DE MUESTRAS-AMBIENTAL	No. 29745 LT-8240-23	$ 757.142,86	$ 143.857,14	$ 901.000
111	BALANZA DE PRECISION | 2 -	VEO	No. 29744	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
	RADWAG | PS 1000 R1 WIFI | 513498		OE-435-BCAL-815-23			
118	JUEGO DE MASAS 1g 200 g | TROEMNER | F1 | 23592	FISICOQUIMICO ALIMENTOS	No. 30158 M232201 M232230	$ 5.789.915,97	$ 1.100.084,03	$ 6.890.000
119	BASCULA DE PLATAFORMA |BERNALO | TCS-360 | 1605	RESIDUOS	No. 30159 B232265	$ 757.142,86	$ 143.857,14	$ 901.000
120	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0492	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30185 LTM230083	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
124	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | N/R | N/R | 01A10	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30160 LH230348 LTA230326	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
125	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | N/R	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30186 CMK-PVD-23044	$ 786.806,72	$ 149.493,28	$ 936.300
126	DISPENSADOR | BRAND | 1-10ML | 07 U 3492	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 29737 CMK-PVD-23040	$ 378.571,43	$ 71.928,57	$ 450.500
127	DISPENSADOR | BRAND | 2,5 - 25 ML | 06 Y 6580	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 29739 CMK-PVD-23042	$ 378.571,43	$ 71.928,57	$ 450.500
128	BURETA DIGITAL | BRAND | 25 ML | NR	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30187 CMK-PVD-23045	$ 786.806,72	$ 149.493,28	$ 936.300
129	BURETA DIGITAL | BRAND | Büeretter Digital III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 29741 CMK-PVD-23043	$ 786.806,72	$ 149.493,28	$ 936.300
130	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | 09U7552	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30188 CMK-PVD-23046	$ 378.571,43	$ 71.928,57	$ 450.500
131	AGITADOR DE LABORATORIO MECANICO | IKA | MS 3 B S1 | 3352992	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30190 TF 2223	$ 1.060.000,00	$ 201.400,00	$ 1.261.400
132	VORTEX AGITADOR | 1 - HEIDOLPH | HEI-MIX | 119500219	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30192 TF 2423	$ 1.445.378,15	$ 274.621,85	$ 1.720.000
133	AGITADOR ORBITAL | 1 - HEIDOLPH | VIBRAMAX 110 T | 19500219	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS	No. 30194 TF 2323	$ 1.060.000,00	$ 201.400,00	$ 1.261.400
135	CONGELADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0473	RESIDUOS	No. 30161 LTM230085	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
136	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20090566128	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30162 LTM230086	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
137	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094169312	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30163 LTM230087	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
138	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471116	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No.30164 LTM230088	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
139	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471075	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30165 LTM230089	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
140	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20130693493	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30166 LTM230090	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
141	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304| 20131006942	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30167 LTM230091	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
142	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471082	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30168 LTM230092	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
143	CONGELADOR | INDUFRIAL | TP1413YS | CRS1B4196551	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30169 LTM230093	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
144	CONGELADOR |VESTFROST | CFS 334 | 20183633361	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30170 LTM230094	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
145	CONGELADOR | VESTFROST | CFS 334 | 20183633419	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30171 LTM230095	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
146	CONGELADOR | VESTFROST |CFS 334 | 20183633412	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30172 LTM230096	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970
147	CONGELADOR | VESTFROST | CFS 334 | 20183633400	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30173 LTM230097	$ 1.557.117,65	$ 295.852,35	$ 1.852.970

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR. TOTAL
171	TERMOHIGROMETRO DOBLE PANTALLA | ALLA FRANCE | NR | 91000-006/B	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30174 LT230472	$ 552.268,91	$ 104.931,09	$ 657.200
172	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2M0064	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30175 LTM230098	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
173	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2M0063	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30176 LTM230099	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
174	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2P0041	CENTRO DE ACOPIO-PAI	No. 30177 LTM230100	$ 1.796.680,67	$ 341.369,33	$ 2.138.050
TOTAL				$ 144.155.890,76	$ 27.389.619,24	$ 171.545.510,00

Además, se dio cumplimiento al otro si del contrato de referencia suscrito el 19 de diciembre de 2023 el cual en el presente informe se avanzó en:

Tabla 1. Relación del reporte con los servicios contratados para mantenimiento preventivo

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
168	DISPENSADOR | BRAND | DISPENSETE III | 01F68407	FISICOQUIMICO DE AGUAS	No. 30097	$ 270.789,916	$ 51.450,084	$ 322.240
169	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 710TAYVCD882	PAI-CENTRO DE ACOPIO	No. 30105	$ 394.957,980	$ 75.042,016	$ 470.000
170	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 707TAMACE723	PAI-CENTRO DE ACOPIO	No. 30104	$ 394.957,980	$ 75.042,016	$ 470.000
TOTAL				$ 1.060.705,88	$ 201.534,12	$ 1.262.240

Tabla 2. Relación del reporte con los servicios contratados para mantenimiento correctivo

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
18	CONGELADOR VERTICAL | 1-BIOBASE | BDF-40V270 | 170632698	INMUNOSEROLOGÍA	No. 30109	$ 1.228.992	$ 233.508	$ 1.462.500
19	REFRIGERADOR DE 2°C A 23°c | 8- DIES | KU720 | 180604 |	RECEPCIÓN DE MUESTRAS	No. 30110	$ 2.584.034	$ 490.966	$ 3.075.000
20	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0492	FISICOQUIMICA AGUAS	No. 30111	$ 394.118	$ 74.882	$ 469.000
21	BASCULA CON INDICADOR EN ACERO INOX | KERN | KFN-TM | WF132333	RESIDUOS	No. 30106	$ 112.605	$ 21.395	$ 134.000
22	INCUBADORA REFRIGERADA CON PELTIER | 1-BINDER | KT170 | 20180000006526	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	No. 30112	$ 511.345	$ 97.155	$ 608.500
23	AUTOCLAVE | YAMATO | SK100C | J1012039	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	No. 30107	$ 2.848.740	$ 541.261	$ 3.390.000
24	ULTRACONGELADOR | MELING | DW-HL778S | 201230054	BIOLOGÍA MOLECULAR	No. 30138	$ 25.717.647	$ 4.886.353	$ 30.604.000
25	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 704TAWMF6681	PAI CENTRO DE ACOPIO	No. 30108	$ 1.122.689	$ 213.311	$ 1.336.000
26	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS	No. 30099	$ 1.288.067	$ 244.733	$ 1.532.800
27	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS	No. 30102	$ 1.288.067	$ 244.733	$ 1.532.800
28	DISPENSADOR | BRAND | DISPENSETE III | 09U7552	FISICOQUIMICO DE AGUAS	No. 30103	$ 1.288.067	$ 244.733	$ 1.532.800

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
TOTAL				$ 38.384.370	$ 7.293.030	$ 45.677.400

Tabla 3. Relación del reporte con los servicios contratados para metrología

#	EQUIPO	UBICACIÓN	REPORTE	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL
175	ULTRACONGELADOR | MELING | DW-HL778S | 201230054	BIOLOGÍA MOLECULAR	No. 30198 CIST 192323	$ 2.436.975	$ 463.025	$ 2.900.000
176	DISPENSADOR| BRAND | DISPENSETTE III | 01F68407	FISICOQUIMICO AGUAS	No. 30189 CMK-PVD-23047	$ 378.571,43	$ 71.928,57	$ 450.500
TOTAL				$ 2.815.546	$ 534.954	$ 3.350.500

BALANCE DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA PARA EL TERCER INFORME

Detalle	TOTAL PROYECTADO FICHA TÉCNICA (Contrato Inicial – Otro SI)	VALOR A PAGAR TERCER INFORME
Ficha Técnica - Mantenimiento preventivo	**141.174.393,00**	$ 5.950.930
Ficha Técnica - Mantenimiento correctivo	**119.373.900,00**	$ 47.426.400
Ficha Técnica - Metrología	**239.912.300**	$ 174.896.010
TOTAL	**$500.460.593,00**	**$ 228.273.340**

Detalle del valor total a pagar presente Informe del Contrato Inicial + Otro Si

DETALLE		VR. UNT	IVA	TOTAL
Contrato Inicial	Total Ficha Técnica - Mantenimiento Preventivo	$ 3.940.076	$ 748.614	$ 4.688.690
	Total Ficha Técnica - Mantenimiento Correctivo	$ 1.469.748	$ 279.252	$ 1.749.000
	Total Ficha Técnica - Metrología	$ 144.155.891	$ 27.389.619	$ 171.545.510
	VALOR TOTAL A PAGAR CONTRATO INICIAL 3ER INFORME			**$ 177.983.200**
OTRO SI	Total Ficha Técnica - Mantenimiento Preventivo	$ 1.060.705,88	$ 201.534,12	$ 1.262.240
	Total Ficha Técnica - Mantenimiento Correctivo	$ 38.384.370	$ 7.293.030	$ 45.677.400
	Total Ficha Técnica - Metrología	$ 2.815.546	$ 534.954	$ 3.350.500
	VALOR TOTAL A PAGAR OTRO SI 3ER INFORME			**$ 50.290.140**

DETALLE	VR. UNT	IVA	TOTAL
Total mantenimiento preventivo	$ 5.000.782	$ 950.148	$ 5.950.930
Total mantenimiento correctivo	$ 39.854.118	$ 7.572.282	$ 47.426.400
Total metrología	$ 146.971.437	$ 27.924.573	$ 174.896.010
TOTAL A PAGAR	$ 191.826.337	$ 36.447.003	**$ 228.273.340**

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrió 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

EQUIPOS NO INTERVENIDOS EN EL PROCESO

En relación al cronograma se dio inicio las intervenciones detalladas en la ficha técnica del contrato No. 202300000828 del 29 de septiembre de 2023; sin embargo, durante el proceso de ejecución se reportó por parte de la supervisión la no intervención de los siguientes equipos debido a múltiples factores sustentados desde la parte técnica del Laboratorio de Salud Pública y los cuales se detallan a continuación:

Tabla 1. Relación de equipos que no se intervinieron para mantenimiento preventivo

#	EQUIPO	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL	OBSERVACIÓN
102	ESPECTROFOTOMETRO 20 GENESYS | THERMO SPECTRONIC | 4001/4 | 3SGH266002 ÁREA:FISICOQUIMICO DE ALIMENTOS	$ 2.405.042,02	$ 456.957,98	$ 2.862.000	Se notifica desde el LSP que el uso del equipo se tiene previsto para respaldo de la tecnología adquirida; no está en uso desde la anterior intervención correctiva y metrológica. Por lo cual, no se ve la necesidad de intervenir el equipo este año.
112	BALANZA DE PRECISIÓN | PRECISA | XB 620M | 5100407 ÁREA:MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	$ 400.840,34	$ 76.159,66	$ 477.000	Equipo presenta falla en el sensor (celda de carga), donde el LSP indica que al ser la celda de carga la vida útil del equipo no se hace conveniente el cambio del sensor debido al costo-beneficio, por lo tanto, la intervención no se ejecuta.
146	AUTOCLAVE | ALL AMERICAN | 25X | N/A ÁREA:MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	$ 890.756,30	$ 169.243,70	$ 1.060.000	Se da en conocimiento por parte del LPS mediante correo electrónico junto con el acta correspondiente, que ambos equipos fueron dados de baja por diferentes factores identificados por el Ingeniero Biomédico, contratista del laboratorio.
167	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE | EPPENDORF | EPPENDORF 10 - 100 µl | 24745 ÁREA:VEO	$ 270.579,83	$ 51.410,17	$ 321.990	
	TOTAL PREVENTIVOS NO EJECUTADOS	**$3.967.218,49**	**$753.771,51**	**$4.720.990,00**	

Tabla 2. Relación de equipos que no se intervinieron para mantenimiento correctivo

#	EQUIPO	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL	OBSERVACIÓN
6	ESPECTROFOTOMETRO PROVE 300 | 1 - MERCK | SPECTROQUANT PROVE 300 | 1533310092 ÁREA:FISICOQUIMICO DE AGUAS	$7.749.579,83	$1.472.420,17	$ 9.222.000	Equipo presentaba daño de la pantalla táctil; se realizó el proceso de solicitud de disponibilidad por parte de Asismetrik y el repuesto no se encontró en Colombia para lo cual, se verificó en otros países encontrándose en Alemania sin embargo al realizar la solicitud del repuesto se manifestó que el mismo tendría una entrega en 90 días calendario a partir de la confirmación del pedido; por lo cual, debido a este tiempo excede el tiempo

#	EQUIPO	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL	OBSERVACIÓN
					del contrato se acordó con la supervisión del contrato no ejecutar.
TOTAL CORRECTIVOS NO EJECUTADOS		$7.749.579,83	$1.472.420,17	$ 9.222.000	

Tabla 3. Relación de equipos que no se intervinieron para metrología

#	EQUIPO	VR. UNIT	IVA	VR.TOTAL	
59	ESPECTROFOTOMETRO PROVE 300 | 1 - MERCK | SPECTROQUANT PROVE 300 | 1533310092 ÁREA: FISICOQUIMICO DE AGUAS MAGNITID A CONTROLAR: OPTICA DE MEDICIÓN ALCANCE:190 nm – 1100 nm	$ 2.633.655,46	$ 500.394,54	$ 3.134.050	La realización de la metrología de los equipos aquí mencionados, es sujeta a la ejecución de las intervenciones de mantenimiento preventivo y/o correctivo relacionadas anteriormente. Por lo tanto, al no poder dar cumplimento a los mantenimientos por los diferentes factores descritos, interfiere en la realización de la correspondiente metrología.
78	BALANZA DE PRECISIÓN | PRECISA | XB 620M | 5100407 ÁREA: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA MAGNITID A CONTROLAR: MASA ALCANCE:1000 g SIN	$ 596.218,49	$ 113.281,51	$ 709.500	
105	AUTOCLAVE | ALL AMERICAN | 25X | N/A ÁREA: MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS MAGNITID A CONTROLAR: TEMPERATURA/PRESION ALCANCE: Recomendación Fabricante	$ 1.503.361,34	$ 285.638,66	$ 1.789.000	
117	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE | EPPENDORF | EPPENDORF 10 - 100 µl | 24745 ÁREA: VEO MAGNITID A CONTROLAR: VOLUMEN ALCANCE: Rango Total	$ 369.831,93	$ 70.268,07	$ 440.100	
121	ESPECTROFOTOMETRO 20 GENESYS | THERMO SPECTRONIC | 4001/4 | 3SGH266002 ÁREA: FISICOQUIMICO DE ALIMENTOS MAGNITID A CONTROLAR: OPTICA DE MEDICIÓN ALCANCE: Rango Total	$ 2.633.655,46	$ 500.394,54	$ 3.134.050	
	TOTAL METROLOGIA NO EJECUTADOS	$ 7.736.722,69	$ 1.469.977,31	$ 9.206.700	

Tabla 3. Valores no ejecutados

Detalle	Valor Unitario	IVA	Vr. Total
Total mantenimiento preventivo no ejecutado	$ 3.967.218,49	$ 753.771,51	$ 4.720.990,00
Total metrología no ejecutado	$ 7.736.722,69	$ 1.469.977,31	$ 9.206.700
Total mantenimiento correctivo no ejecutado	$ 7.749.579,83	$ 1.472.420,17	$ 9.222.000,00
VALOR TOTAL NO EJECUTADO TERCER Y ULTIMO INFORME			**$ 23.149.690,00**

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

PROCESO TÉCNICO

Para la realización de cada uno de los procesos de intervención a los equipos, la empresa ASISMETRIK CONSULTORES S.A.S desplegó a su personal técnico a cada una de las áreas en las que se encuentran ubicados los equipos, realizando la verificación de los equipos descritos en la ficha técnica en el marco de contrato de referencia; posteriormente a la verificación del INVENTARIO y reconocimiento en relación con lo descrito en el contrato.

Los equipos fueron intervenidos en su necesidad reportada (Mantenimiento Preventivo, Correctivo y/o Gestión Metrológica) y puestos en funcionamiento previa comprobación de funcionalidad y de entrega al personal responsable de su manejo en cada laboratorio y/o áreas. Dichos reportes se encuentran verificados por el Ingeniero de servicio de mantenimiento de la empresa ASISMETRIK CONSULTORES S.A.S.

GARANTÍA

Asismetrik Consultores S.A.S. en su política de garantía por los servicios de Mantenimiento Preventivo (en los procesos de mano de obra) y Correctivo (en repuestos instalados, restaurados y modificados; en los procesos de mano de obra), es por un término de tres (3) meses posteriores a la fecha de realización de la intervención en el equipo/dispositivo y/o entregado al usuario.

RESULTADOS

En los procesos de intervención de los equipos se logró poner en funcionamiento:

FICHA TÉCNICA	CANTIDAD DE EQUIPOS	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO PRIMER PAGO	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO SEGUNDO PAGO	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO PRESENTE INFORME	PORCENTAJE ACUMULADO
MANT. PREVENTIVO	170	90	62	14	97,6%
MANT. CORRECTIVO	28	12	2	13	96,4%
METROLOGÍA	176	54	14	103	97,1%
TOTAL	**374**	**156**	**78**	**120**	**97.33%**

En los procesos de intervención no se lograron intervenir:

FICHA TÉCNICA	CANTIDAD DE EQUIPOS	NO CUMPLIDOS	PORCENTAJE ACUMULADO
MANT. PREVENTIVO	170	4	2,3%
MANT. CORRECTIVO	28	1	3,5%
METROLOGÍA	176	5	2,8%
TOTAL	**374**	**10**	**2.67**

Dentro de la ejecución se ha dado cumplimiento en las siguientes obligaciones específicas derivadas de las intervenciones realizadas:

1. **Proyectar con el líder de cada proceso el cronograma de las actividades a realizar.**

Realizado en el primer informe parcial.

2. **Atender telefónicamente, cualquier inquietud de los profesionales de la Secretaría de Salud respecto al mantenimiento de los equipos.**

Durante la ejecución del tercer avance se atendieron los requerimientos e inquietudes de los líderes y la supervisora referente a la gestión ejecutada.

3. **Entregar recomendaciones técnicas, soportes de mantenimiento, certificados de calibración, verificación, calificación y toda aquella información relacionada con materiales o insumos requeridos para el siguiente mantenimiento. Los informes deben estar alineados con los ítems requeridos en el apartado de las especificaciones técnicas, con los respectivos errores e incertidumbre para los equipos calibrados y lo especificado en el Anexo.**

Se adjunta al presente informe los reportes generados de cada intervención de mantenimiento preventivo, correctivo y gestión metrológica realizados; los cuales se entregaron a cada responsable con las recomendaciones de uso y manejo de los equipos.

4. **Realizar prueba de funcionamiento y presentar un informe detallado de los ajustes o correcciones realizadas, las partes o piezas reemplazadas, así como las recomendaciones a que haya lugar para el buen manejo, uso y manipulación de los equipos.**

Cada equipo puesto en funcionamiento debidamente entregado se acompañó con el líder del área para que se constatara de su funcionalidad; además que se realizaron pruebas de esfuerzo para verificar si se presentaba algún tipo de falla para lo cual no se presentó a ninguno de los equipos entregados en este informe.

5. **Entregar la información actualizada para adjuntar a la hoja de vida de cada equipo, la cual debe ir acompañada de los respectivos certificados antes mencionados.**

Se realizó el cargue al sistema de información cada uno de los reportes realizados, así como las intervenciones metrológicas para actualizar los estados de cada equipo intervenido en su historial de hoja de vida.

6. **Presentar y anexar los informes y reportes de las actividades realizadas en forma oportuna e inmediata dentro de los primeros 5 días después de la intervención.**

Se dio cumplimiento al numeral 6 con la presentación de los informes y la verificación realizada por cada responsable de área de acuerdo con los tiempos pactados.

7. **Responder por el envío flete de los equipos que se envíen al Laboratorio de Calibración contratado.**

Durante la intervención metrológica 30 equipos fueron retirados de las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública y el Programa PAI para lo cual, el Departamento no corrió con ningún costo asociado del movimiento de dichos equipos y los cuales se entregaron en correcto funcionamiento con las intervenciones realizada a completitud.

8. **Emitir el reporte por separado para cada uno de los servicios de mantenimiento (preventivo y correctivo), para los ítems que requieran las dos intervenciones, según cronogramas de mantenimiento establecidos por la entidad.**

Anexos al presente documento se entrega de forma física e individual por cada equipo y tipo de intervención realizada, los reportes según los cronogramas y la ficha técnica descrita en el contrato para los equipos intervenidos en el segundo informe.

9. **Responder por los viáticos y gastos de desplazamiento de las personas responsables de realizar las intervenciones metrológicas en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública.**

La empresa Asismetrik Consultores S.A.S., no requirió del departamento de Caquetá para cubrir gastos de viáticos y desplazamiento del personal técnico que realiza las intervenciones metrológicas en sitio o las acciones de mantenimiento en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública o el programa PAI.

10. **Entregar los informes de calibración en un plazo máximo de 25 días calendario después de realizada la calibración.**

Se entregan 103 informes de calibración a equipos intervenidos en los últimos 25 días dando cumplimiento con esta obligación.

11. **Reemplazar, sin costo alguno para la SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL, y a entera satisfacción los repuestos que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación.**

Durante el tercer informe de gestión se realizó la intervención de 27 equipos programados para mantenimiento correctivo; los cuales fueron reparados y puestos en funcionamiento en las áreas de origen; se realizó los cambios requeridos de repuestos por cada equipo entregando los repuestos con fallas a cada líder de programa. Estos costos fueron asumidos 100% por Asismetrik consultores S.A.S.

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

12. **Reponer durante el tiempo que dure la garantía, los elementos y/o dispositivos defectuosos, incluidos cualquier desplazamiento del personal técnico del proveedor sin generar costo alguno.**

Asismetrik Consultores S.A.S. en su política de garantía por los servicios de Mantenimiento Preventivo (en los procesos de mano de obra) y Correctivo (en repuestos instalados, restaurados y modificados; en los procesos de mano de obra), es por un término de tres (3) meses posteriores a la fecha de realización de la intervención en el equipo/dispositivo y/o entregado al usuario. Para lo cual ducha garantía queda en disposición en el tiempo contractual y 3 meses posterior a la finalización del contrato.

13. **El personal encargado de la prestación directa de los servicios contratados deberá permanecer dentro de las instalaciones de la Secretaría de Salud departamental, con bata u overol, tapabocas, elementos de protección personal, y demás implementos que por normas de seguridad y protocolo deban utilizarse en la ejecución de las actividades contratadas, carnés que deberán llevar el logotipo del prestador del servicio y portarse en lugar visible.**

Previa concertación de la supervisión el personal de Asismetrik Consultores S.A.S., se encuentra claramente identificado con uniforme, carné y cuenta con los elementos de protección personal para realizar cada una de las intervenciones contratadas.

14. **Hacer entrega formal del equipo al supervisor, una vez realizada la actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, con una prueba que permita verificar que el equipo en efecto está funcionando correctamente y se cumplió a satisfacción con el contrato.**

Se entrega al supervisor según el tercer informe de gestión lo siguiente:

FICHA TÉCNICA	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO PRIMER PAGO	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO SEGUNDO PAGO	PUESTOS EN FUNCIONAMIENTO PRESENTE INFORME	TOTAL INTERVENIDOS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	90	62	14	**166**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	12	2	13	**27**
METROLOGÍA	54	14	103	**171**
TOTAL	**156**	**78**	**130**	**364**

Un total de 364 reportes de las intervenciones realizadas a los equipos intervenidos en el segundo informe. Los cuales, fueron verificados en su funcionalidad por el supervisor y el ing. Biomédico del Laboratorio de Salud Pública.

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

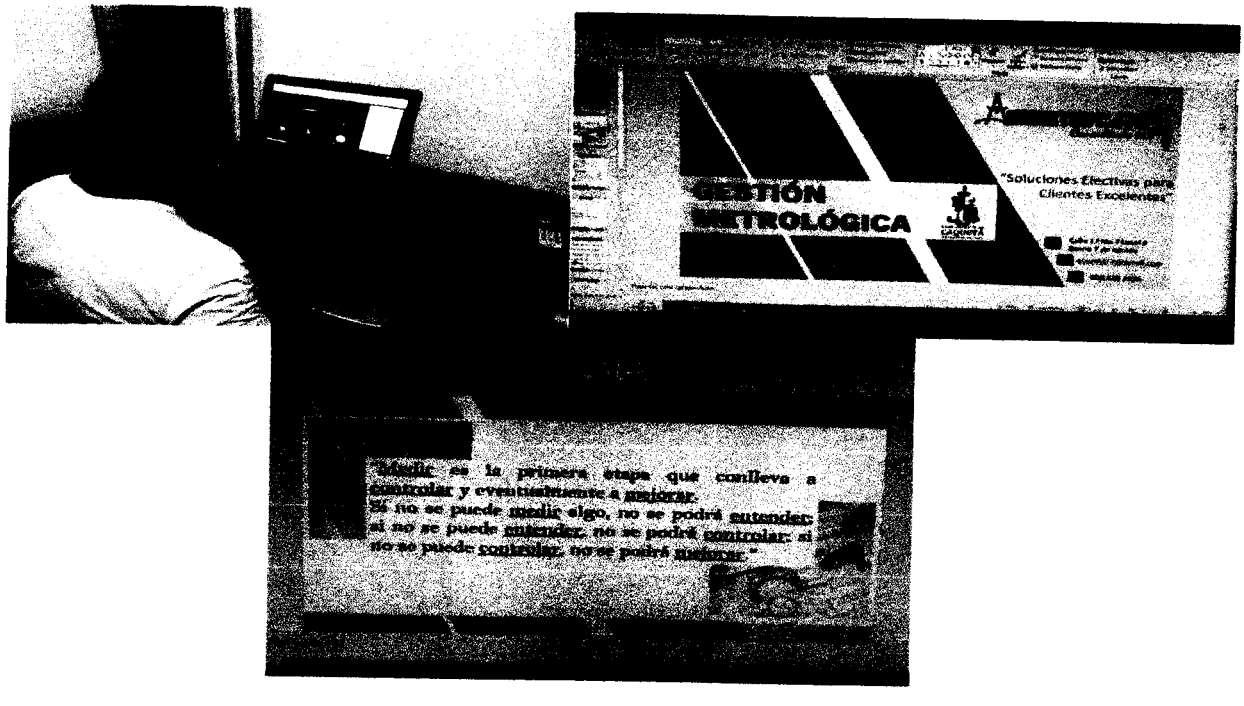
15. Realizar las correcciones requeridas por el supervisor al soporte documental, y entregar nuevamente los documentos corregidos máximo cuatro (4) días hábiles después de realizado el requerimiento.

Para el presente informe no se ha presentado correcciones a los reportes presentados.

16. Realizar como mínimo 1 capacitación al personal en el correcto uso de los equipos y la actualización de las guías rápidas de manejo de equipos.

Se da cumplimiento al ítem realizando la capacitación al personal en el funcionamiento y manejo de equipos el día 14 de diciembre, con relación a la actualización de las guías rápidas fue notificado por la supervisora del contrato como no requerido, debido a que el Ing. biomédico del LSPD realizó los ajustes pertinentes, ya que están dentro de sus actividades contractuales.

HORA	Puntuación	NOMBRE COMPLETO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA 1	PREGUNTA 2	PREGUNTA 3	PREGUNTA 4
14/12/20 23 8:44:36	4 / 4	ANDREA YORLENA GOMEZ		1	1	1	1
14/12/20 23 8:50:07	4 / 4	CINDY GIL ZAMUDIO		1	1	1	1
14/12/20 23 8:51:23	4 / 4	EDITH LUCIA ENTRAGO GARCIA		1	1	1	1
14/12/20 23 8:52:01	3 / 4	MARCO ANTONIO LOPEZ		1	1	0	1
14/12/20 23 8:53:39	4 / 4	ARTUNDUAGA MELISSA PELAEZ		1	1	1	1
14/12/20 23 8:54:42	4 / 4	HOOVER ALVAREZ TOLEDO		1	1	1	1
14/12/20 23 8:54:31	4 / 4	VIVIANA ANDREA MEDINA BELTRAN		0	0	0	0
14/12/20 23 8:54:36	4 / 4	MÓNICA FERNANDA LUGO VARGAS		1	1	1	1
14/12/20 23 8:54:48	4 / 4	ERWIN FREDY IBAÑEZ PEÑA		1	1	1	1
14/12/20 23 8:55:55	2 / 4	LINA MARCELA MANJARRES MENDEZ		1	1	0	1
14/12/20 23 8:57:24	4 / 4	LEIDY PAOLA OSORIO VALDERRAMA		1	1	1	1
14/12/20 23 8:57:39	3 / 4	ANDREA DEL PILAR CRUZ FARFÁN		1	1	1	1
14/12/20 23 8:57:58	2 / 4	DIANA CRISTINA VARGAS GASCA		1	1	1	1
14/12/20 23 8:58:47	4 / 4	VIVIANA ANDREA MEDINA BELTRAN		1	1	1	1
14/12/20 23 8:58:56	3 / 4	YINETH PAOLA CRUZ CUELLAR		0	1	1	1
14/12/20 23 9:13:38	3 / 4	LEIDY FARFAN		1	1	1	0
14/12/20 23 9:28:04	3 / 4	IRLEY CASTRO GAVIRIA		0	1	1	1



Entrega:

Se realiza entrega de los reportes con la aprobación de ambas partes descritas, a la supervisora del contrato No. 202300000828, la Dra. **LINA MARCELA MANJARRES MENDEZ**, Profesional Universitario - Laboratorio de Salud Pública, de la Gobernación del Caquetá.

Recomendaciones:

1. Se recomienda no intervenir los equipos sin supervisión de personal calificado.
2. Se recomienda realizar ajustes del sistema eléctrico a 110V, de acuerdo con la normatividad RETIE. En los laboratorios de Humanos.
3. Se recomienda garantizar los procesos de inducción y reinducción al personal en manejo seguro de los equipos de laboratorio.
4. Por términos de garantía no se permite que personas ajenas al personal de ASISMETRIK reparen, desensamble o realicen alguna modificación en el equipo. De ser este el caso se pierde la garantía

CLAUDIA PATRICIA GARCIA LEMUS

Representante Legal
Asismetrik Consultores S.A.S.

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

REGISTRO FOTOGRAFICO MANT. PREVENTIVO

39	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04861	BIOLOGIA MOLECULAR



40	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04862	BIOLOGIA MOLECULAR

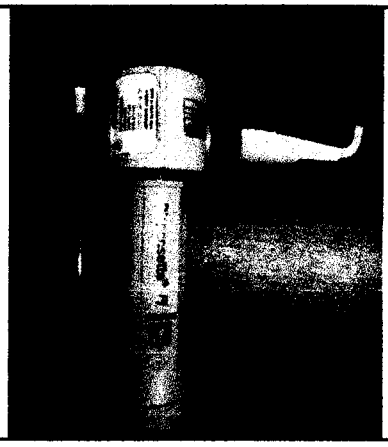


86	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | N/R	FISICOQUIMICO DE AGUAS

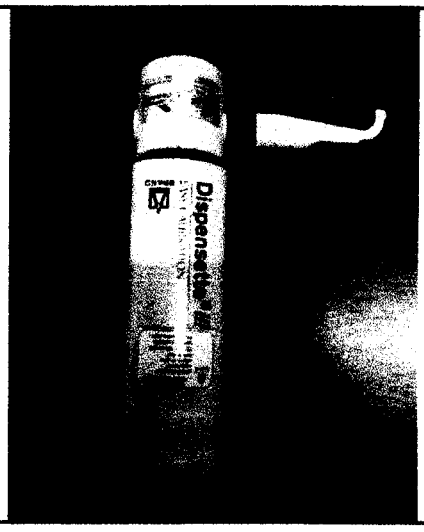


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

87	DISPENSADOR | BRAND | 1-10ML | 07 U 3492	FISICOQUIMICO DE AGUAS



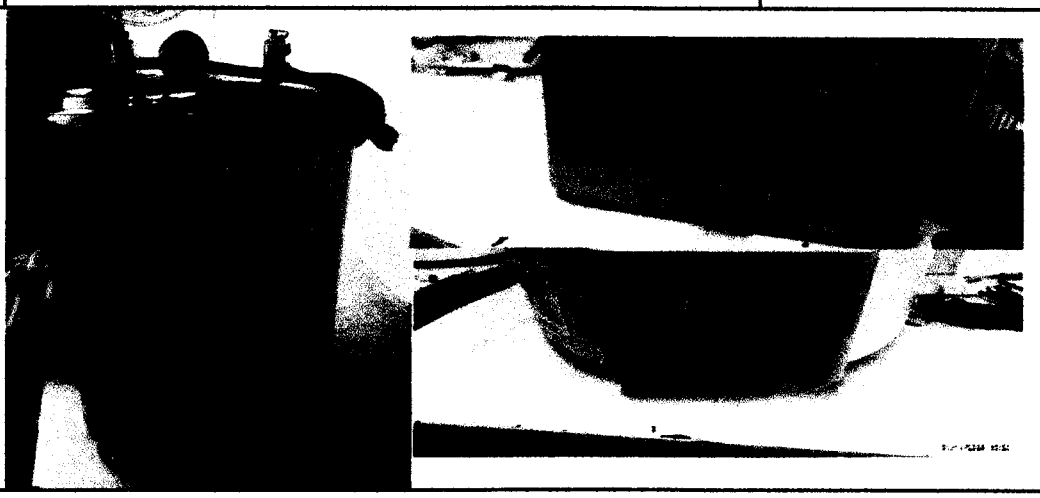
88	DISPENSADOR | BRAND | 2,5 - 25 ML | 06 Y 6580	FISICOQUIMICO DE AGUAS



93	BURETA DIGITAL | BRAND | 25 ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

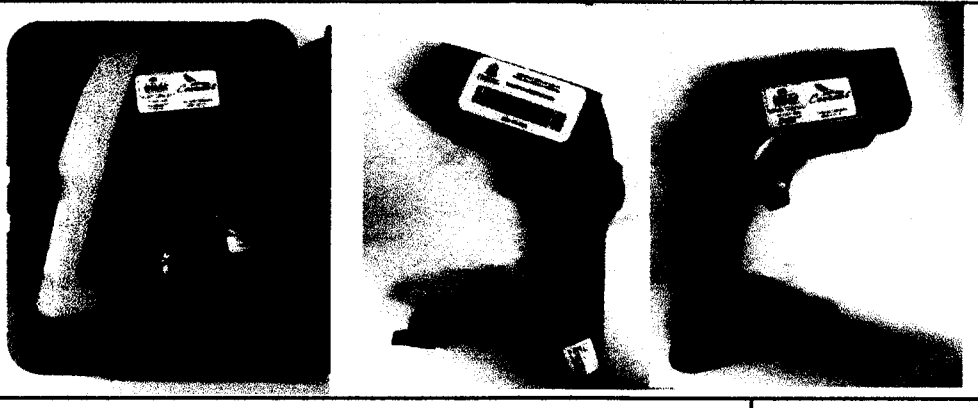
94	BURETA DIGITAL | BRAND | Büeretter Digital III | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS
		
95	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | 09U7552	FISICOQUIMICO DE AGUAS
		
116	AUTOCLAVE | YAMATO | SK100C | J1012039	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

139	PIPETA REPETIDORA | EPPENDORF | REPEATER PLUS | 204307Z	MICROBOLOGIA ALIMENTOS



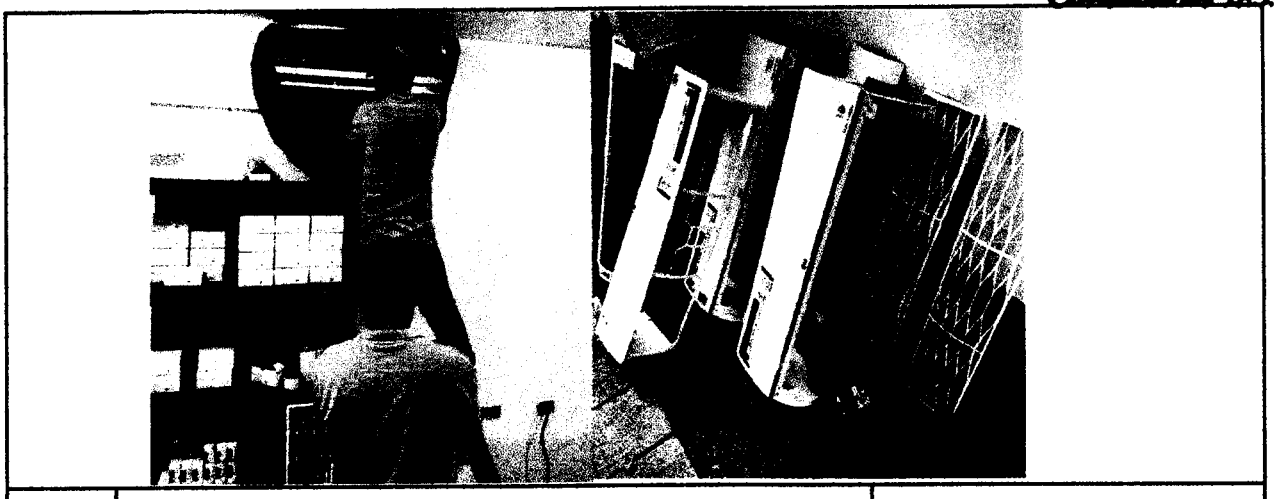
158	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430194WS	RECEPCION DE MUESTRAS



168	DISPENSADOR | BRAND | DISPENSETE III | 01F68407	FISICOQUIMICO DE AGUAS



169	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 710TAYVCD882	PAI-CENTRO DE ACOPIO

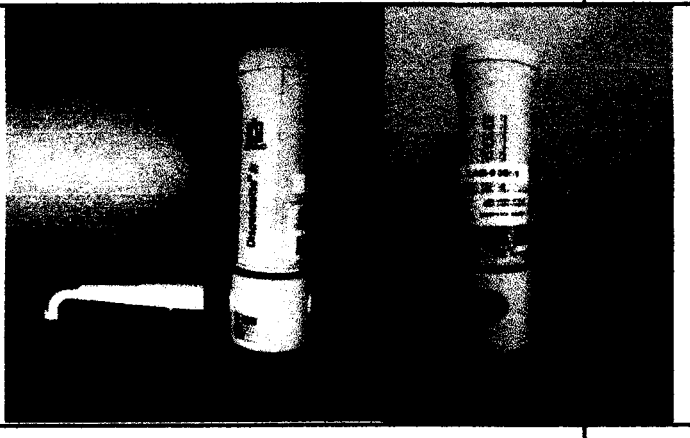
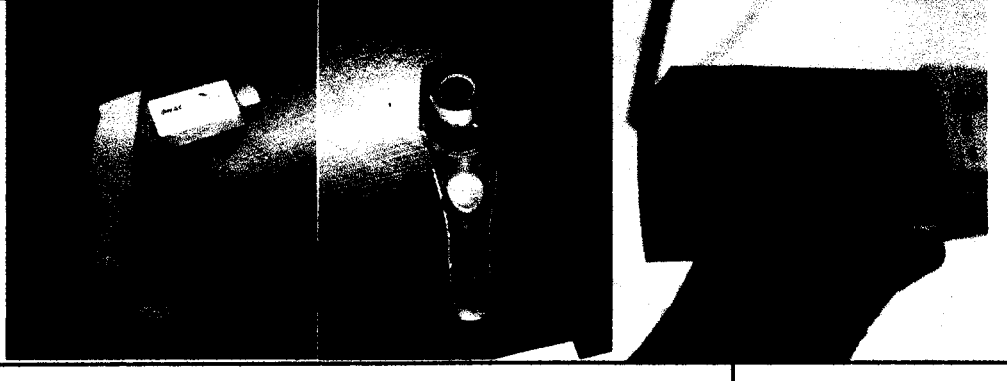
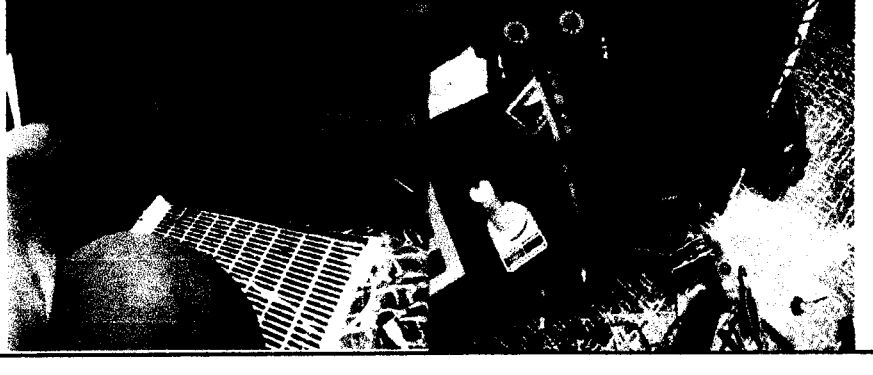


170	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 707TAMACE723	PAI-CENTRO DE ACOPIO



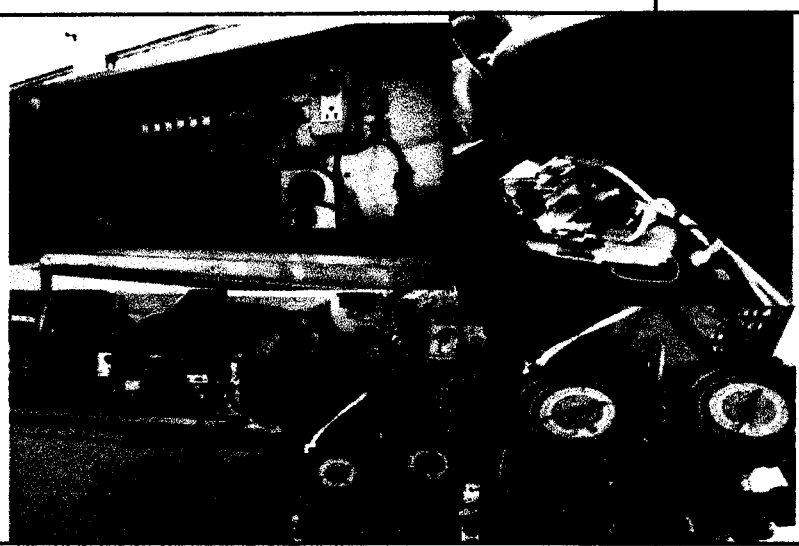
Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

REGISTRO FOTOGRAFICO MANT. CORRECTIVO

7	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS
		
17	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE 1 561 1 40430050WS	RECEPCION DE MUESTRAS
		
18	CONGELADOR VERTICAL | 1-BIOBASE | BDF-40V270 | 170632698	INMUNOSEROLOGÍA
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

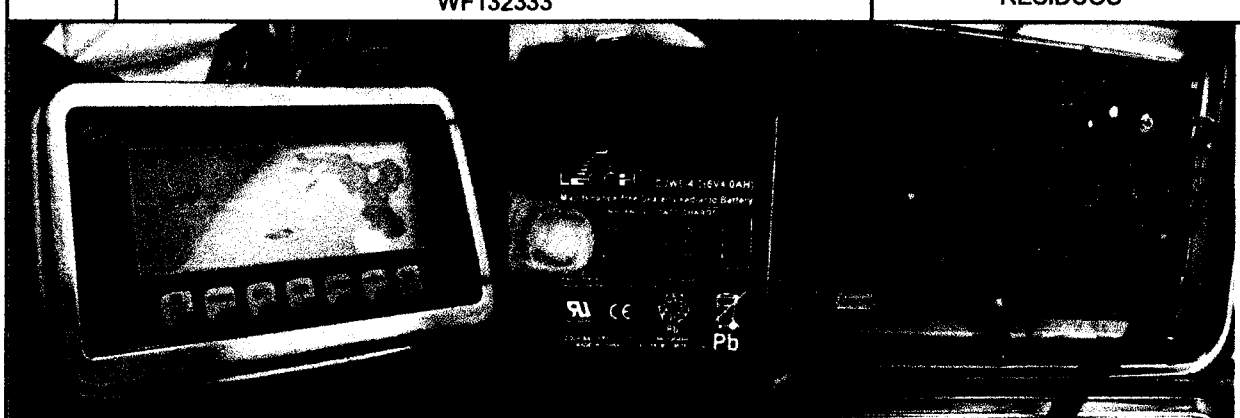
19	REFRIGERADOR DE 2°C A 23°c | 8- DIES | KU720 | 180604 |	RECEPCIÓN DE MUESTRAS



20	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0492	FISICOQUIMICA AGUAS



21	BASCULA CON INDICADOR EN ACERO INOX | KERN | KFN-TM | WF132333	RESIDUOS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

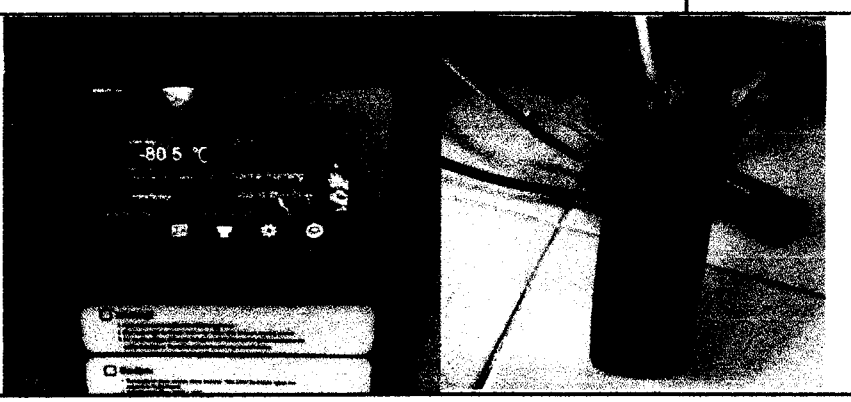
22	INCUBADORA REFRIGERADA CON PELTIER | 1-BINDER | KT170 | 20180000006526	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS



23	AUTOCLAVE | YAMATO | SK100C | J1012039	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

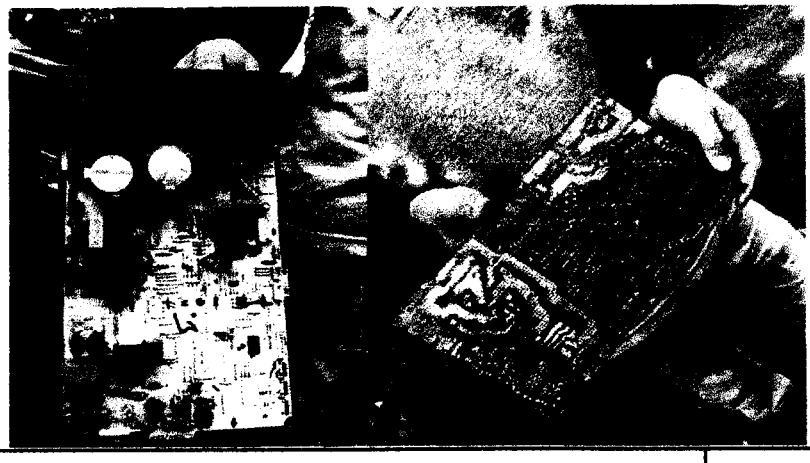


24	ULTRACONGELADOR | MELING | DW-HL778S | 201230054	BIOLOGÍA MOLECULAR

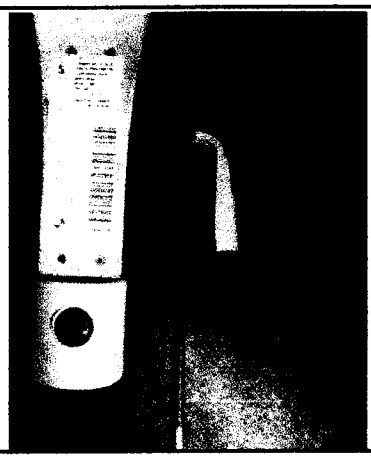


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

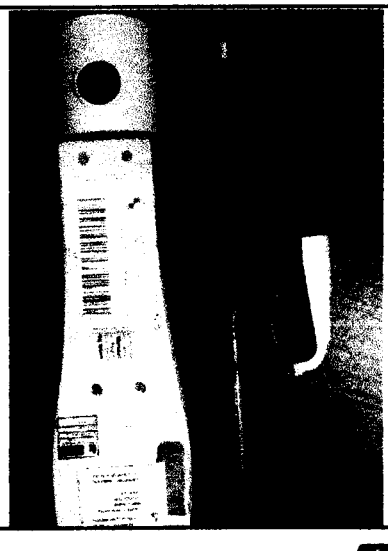
25	AIRE ACONDICIONADO | LG | VM182C7 | 704TAWMF6681	PAI CENTRO DE ACOPIO



26	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS



27	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | NR	FISICOQUIMICO DE AGUAS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

28	DISPENSADOR | BRAND | DISPENSETE III | 09U7552	FISICOQUIMICO DE AGUAS



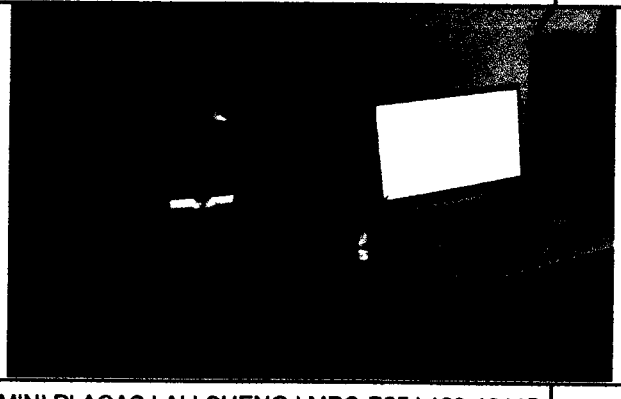
Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

REGISTRO FOTOGRAGRAFICO METROLOGÍA

1	BAÑO SECO ISOTEMP 4 BLOQUES MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:DRYBATH STDRD 4BLCK SERIE:L3BT70006005	BIOLOGIA MOLECULAR

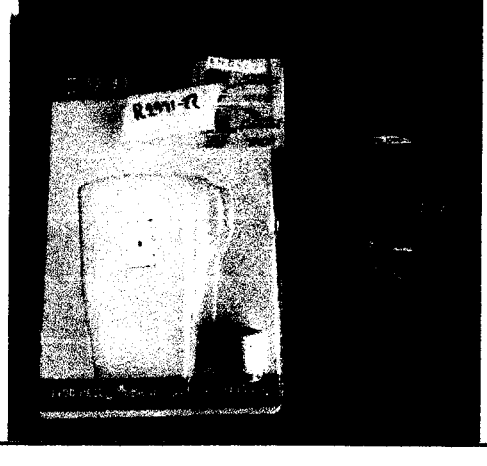


2	BAÑO ULTRASONICO | BIOBASE | UC-30A | UC30A2011006	BIOLOGIA MOLECULAR

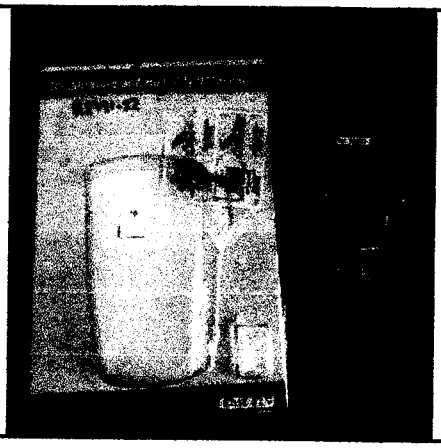
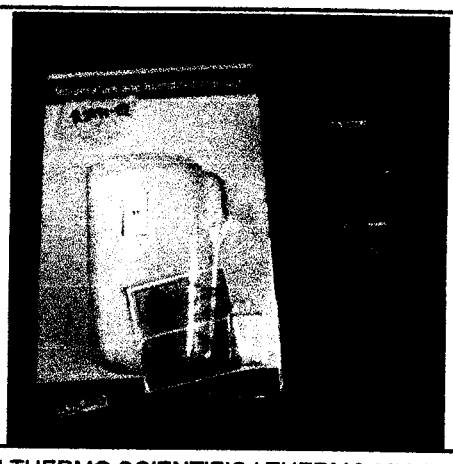
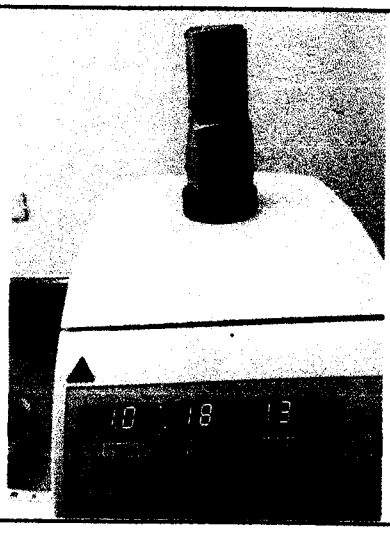


6	CENTRIFUGA DE MINI PLACAS | ALLSHENG | MPC-P25 | 123-16115-21090001	BIOLOGIA MOLECULAR



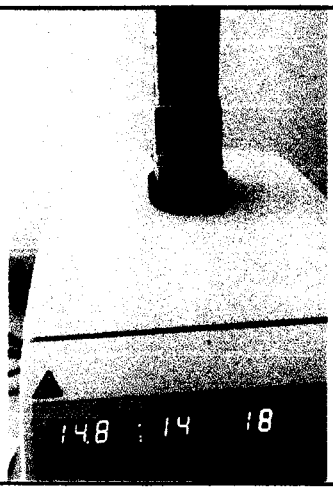
7	CONGELADOR DE BAJA TEMPERATURA | MELING | DW-FW270 | 210530056	BIOLOGIA MOLECULAR
		
8	CONGELADOR DE ULTRA BAJA TEMPERATURA | MELING | DW-FL270 | 210630522	BIOLOGIA MOLECULAR
		
9	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM | DT- 172 | 210354941	BIOLOGIA MOLECULAR
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

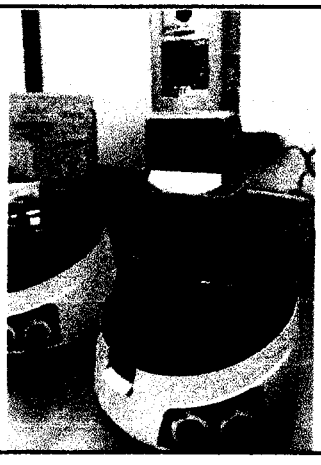
10	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM | DT- 172 | 210354978	BIOLOGIA MOLECULAR
		
11	DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD | CEM |DT- 172 | 210354984	BIOLOGIA MOLECULAR
		
12	MICROCENTRIFUGA | THERMO SCIENTIFIC | THERMO MICRO CL21R | 42650836	BIOLOGIA MOLECULAR
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

13	MICROCENTRIFUGA | THERMO SCIENTIFIC | THERMO MICRO CL21R | 42767005	BIOLOGIA MOLECULAR



35	MINISPIN | NEUATION | I FUGE BL08VT | QD037919	BIOLOGIA MOLECULAR



36	MINISPIN | NEUATION | I FUGE BL08VT | QD037920	BIOLOGIA MOLECULAR



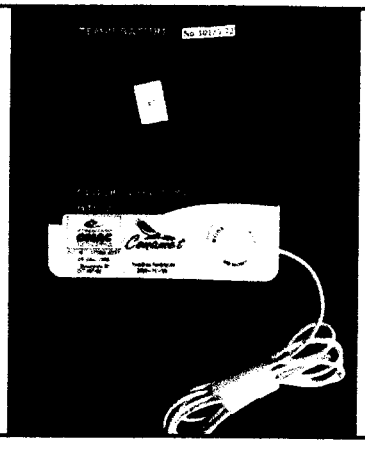
38	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04861	BIOLOGIA MOLECULAR

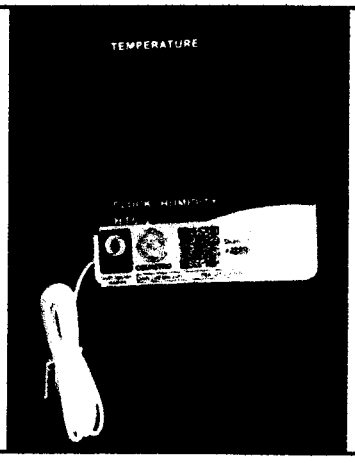
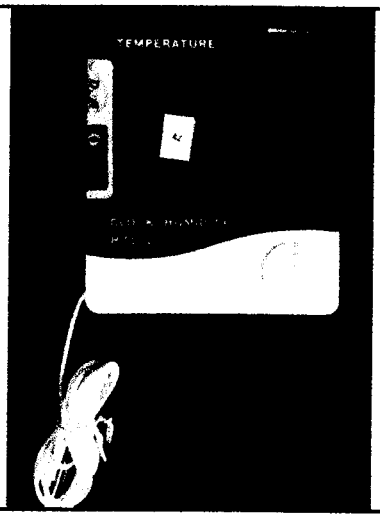
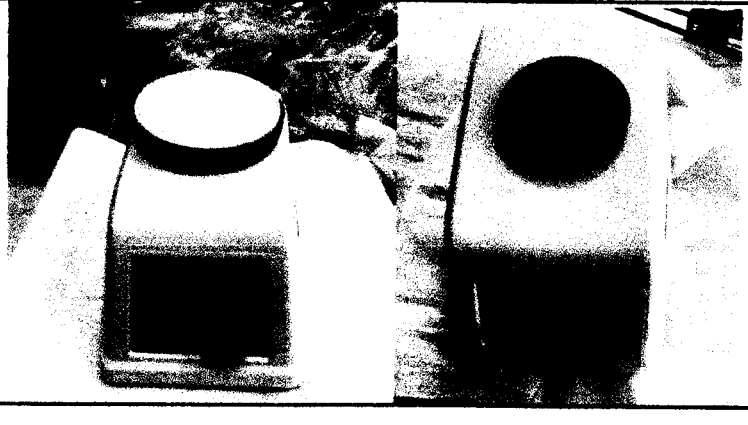


39	PIPETA REPETITIVA HANDY STEP S | BRAND | DE-M21 | 21A04862	BIOLOGIA MOLECULAR

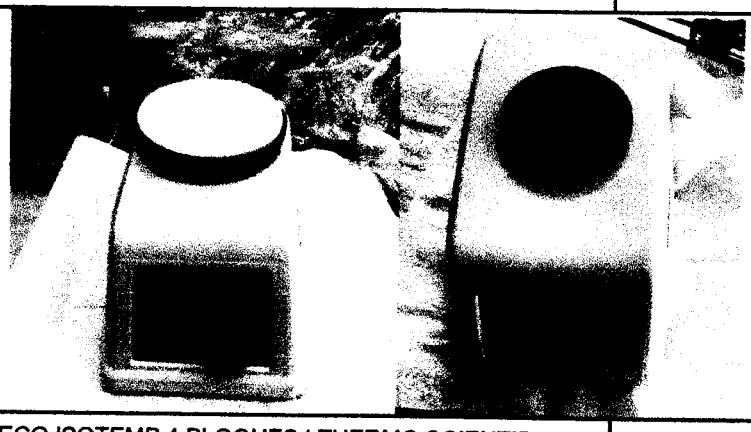
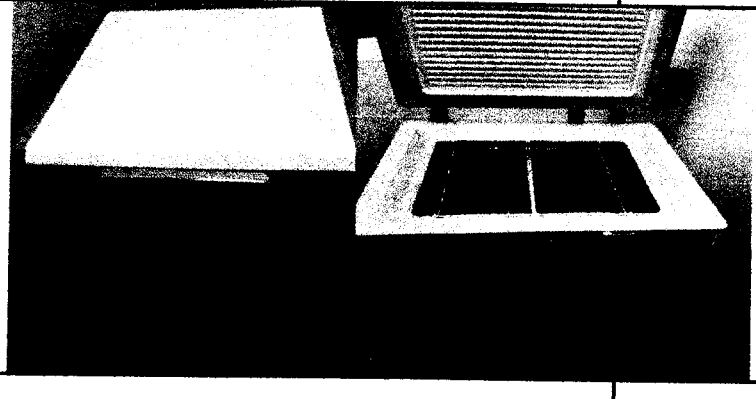


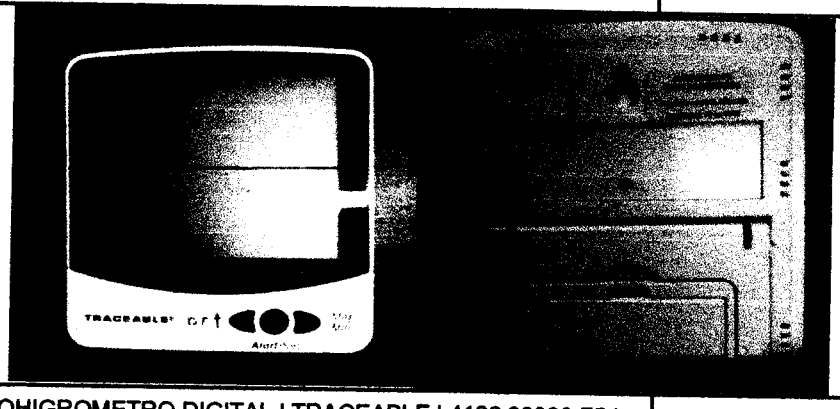
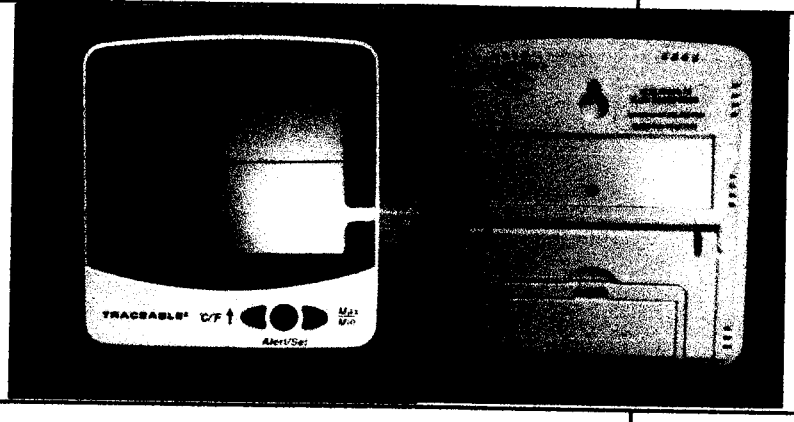
40	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | HTC | HTC - 2 | 2009150	BIOLOGIA MOLECULAR



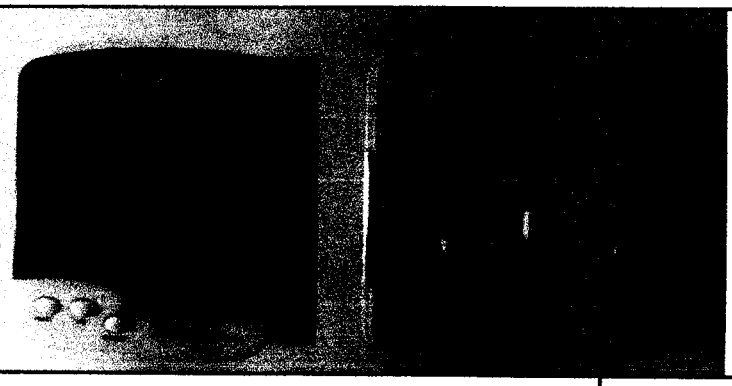
41	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | NR	BIOLOGIA MOLECULAR
		
42	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | NR	BIOLOGIA MOLECULAR
		
47	VORTEX | NEUATION | ISWIX VT | PK027176	BIOLOGIA MOLECULAR
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

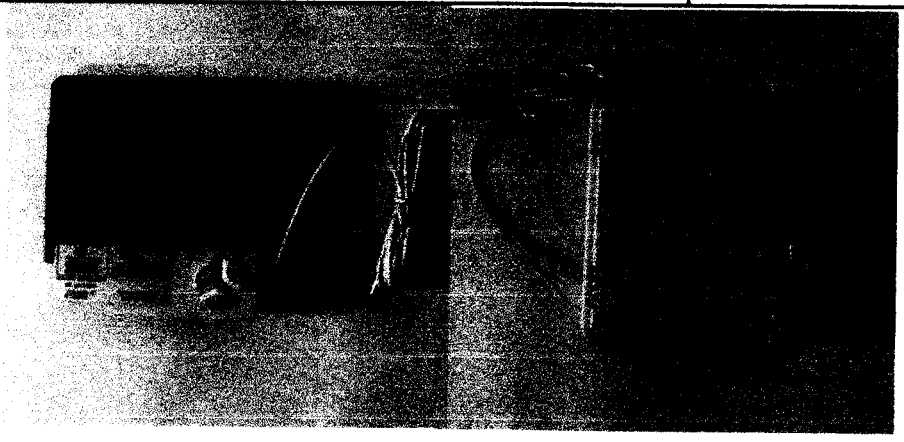
48	VORTEX | NEUATION | ISWIX VT | PK027179	BIOLOGIA MOLECULAR
		
49	BAÑO SECO ISOTEMP 4 BLOQUES | THERMO SCIENTIFIC |DRYBATH STDRD 4BLCK | L3BT70006007	BIOLOGIA MOLECULAR
		
50	CONGELADOR | MELING | YC-150EW | 210530188	BIOLOGIA MOLECULAR
		
51	REFRIGERADOR | MELING | YC-725L | 210531816	BIOLOGIA MOLECULAR

		
52	TERMOHIGROMETRO DIGITAL |TRACEABLE | 4126 90000-75 | 210570586	BIOLOGIA MOLECULAR
		
53	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | TRACEABLE | 4126 90000-75 | 210570584	BIOLOGIA MOLECULAR
		
54	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL | THERMO METER | TA218 | N/R	ENTOMOLOGIA

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia



57	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL | NR | HTC - 2 | 2108024098	ENTOMOLOGIA



58	BALANZA ANALÍTICA | SARTORIUS | ED 224S | 24850966	FISICOQUIMICO AGUAS

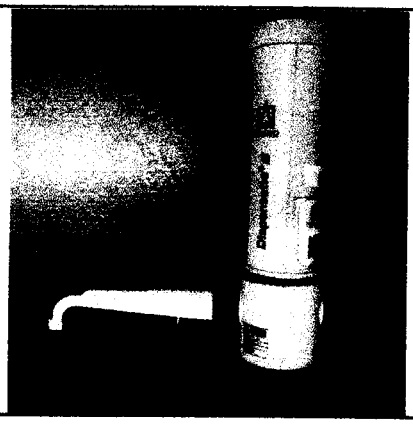


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

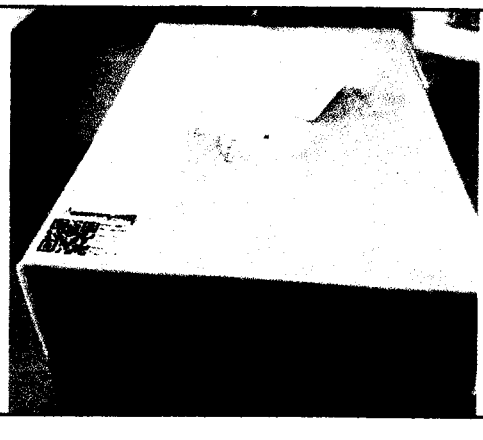
61	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180609	FISICOQUIMICO AGUAS



62	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS



63	AGITADOR MAGNETICO | EQUITRON | AM-01 | 027	FISICOQUIMICO ALIMENTOS

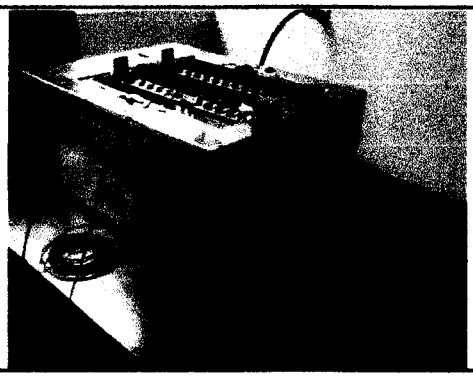


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

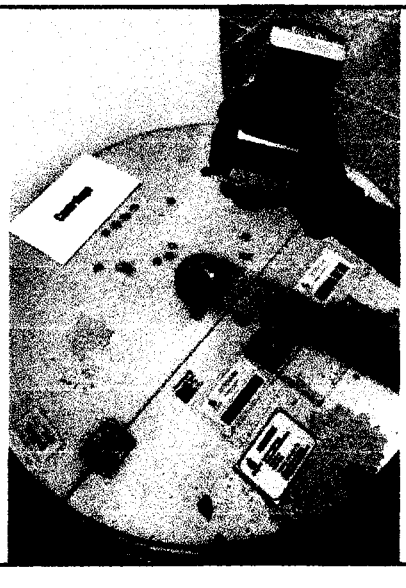
64	BALANZA ANALITICA | INTELLIGENT W.T. | PA-200 | 17592	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



65	BAÑO MARIA | MEMMERT | W 350 | L493. 0065	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



66	CENTRIFUGA GARVER | GARVER ELECTRIFUGE | 55 | 13383	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



67	CENTRIFUGA UNIVERSAL |1 - GERBER | UNIVERSAL | A71307-12H	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



68	HORNO MUFLA | TERRÍGENO | D8 | 785	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



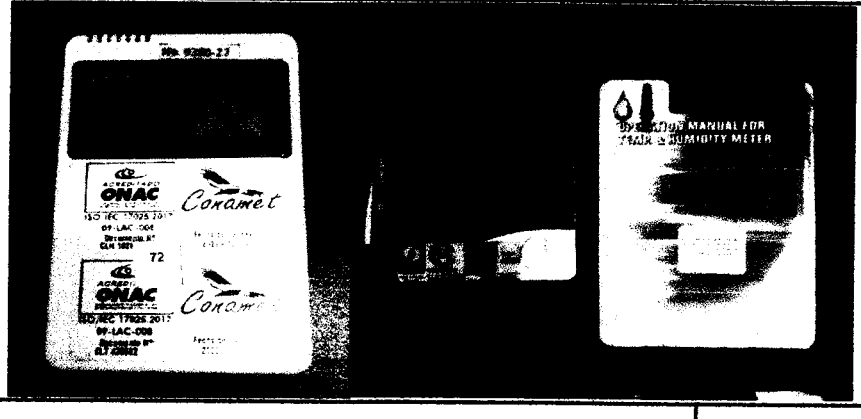
69	INCUBADORA | MEMMERT |25 | N/R	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



71	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180607	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



72	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | N/R | N/R | 06A11	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



73	TERMOLACTODENSIMETRO | BRIXCO | 2050 | N/R	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

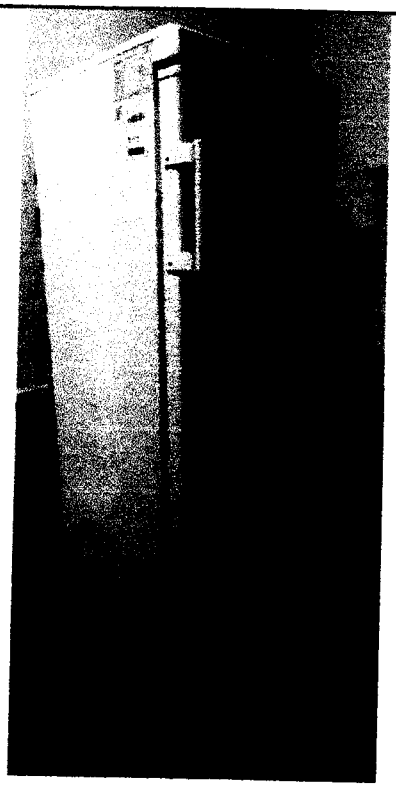
74	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180605	INMUNOSEROLOGIA



75	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180606	INMUNOSEROLOGIA



76	CONGELADOR VERTICAL DE LABORATORIO DE -20 A -40 °C | 1 - BIOBASE | BDF-40V270 | 170632698	INMUNOSEROLOGIA



77	INCUBADORA | MEMMERT | DIN 12880-K1 | E405.0092	MICOBACTERIAS



79	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD115 | 20180000011580	MICROBIOLOGIA AGUAS



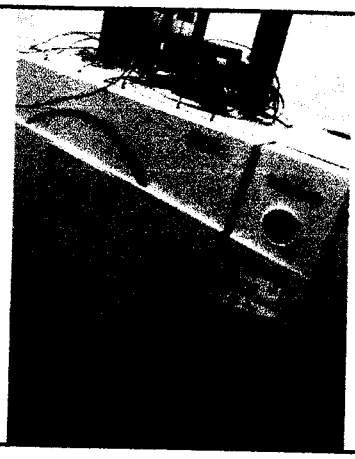
80	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180611	MICROBIOLOGIA AGUAS



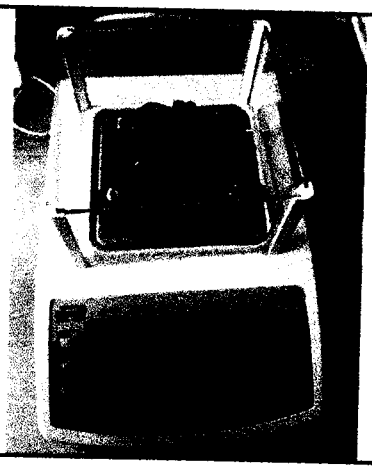
81	AUTOCLAVE | YAMATO | SK100C | J1012039	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



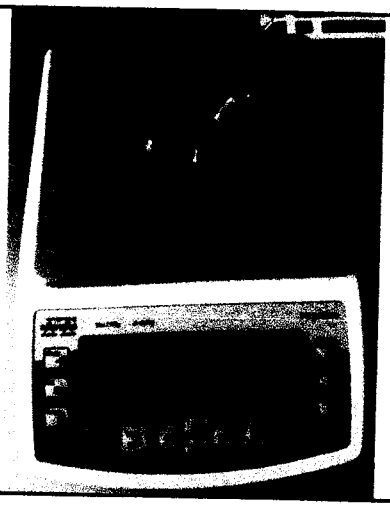
82	AUTOCLAVE AUTOMATICO | 1 - TUTTNAUER | 3850EL - D | 16100327	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



83	BALANZA DE PRECISION | RADWAG | PS 1000 R1 WIFI | 513497	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



84	BALANZA DE PRECISION | RADWAG | PS 2100 R1 | 520365	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

85	BALANZA DE PRECISIÓN | SCALTEC | SPO 63 | 60214140	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



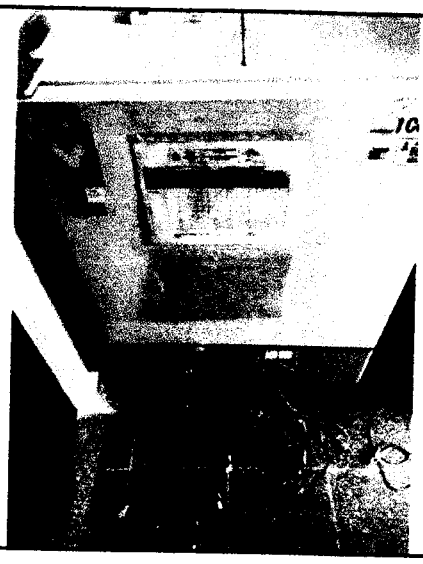
86	BAÑO MARIA | MEMMERT | 854 SCHWABACH | N/R	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



87	INCUBADORA | YAMATO | IC603C/CR | J1101009	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS

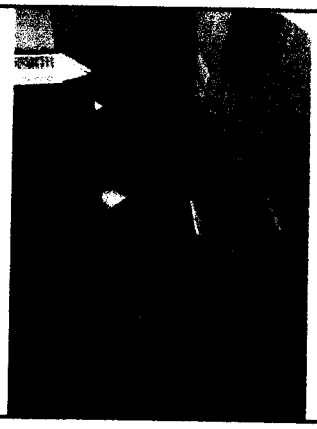


88	INCUBADORA | MEMMERT | U 40 | 880 300	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS

		
89	INCUBADORA MARCA:MEMMERT MODELO:30 SERIE:N/R	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS
		
90	INCUBADORA | YAMATO | IC603C/CR | J1101010	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS
		

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

91	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD260 | 20170000006791	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



92	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | 2 - BINDER | BD260 | 20170000006790	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



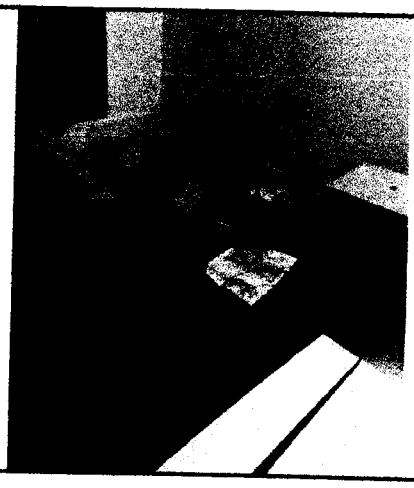
93	INCUBADORA CONVENCIONAL NATURAL | BINDER | BD115 | 20170000011579	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



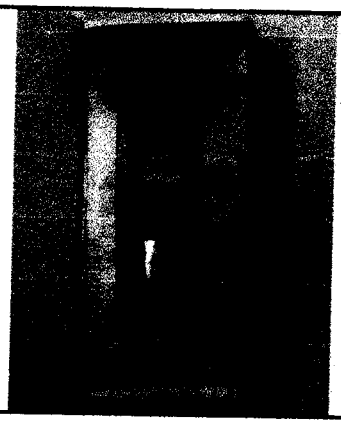
94	INCUBADORA REFRIGERADA CON PELTIER | 1 - BINDER | KT170 | 20180000006526	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



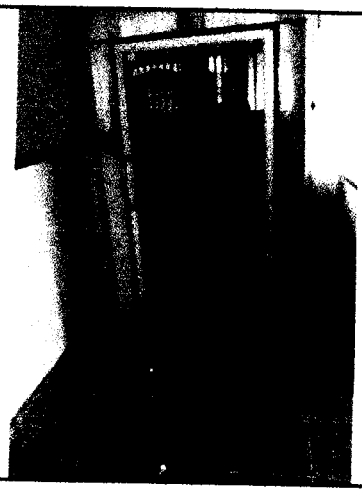
99	MINI INCUBADORA | VWR | 97025-630 | 0211V119	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



100	PIPETA REPETIDORA | EPPENDORF | REPEATER PLUS | 204307Z	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS

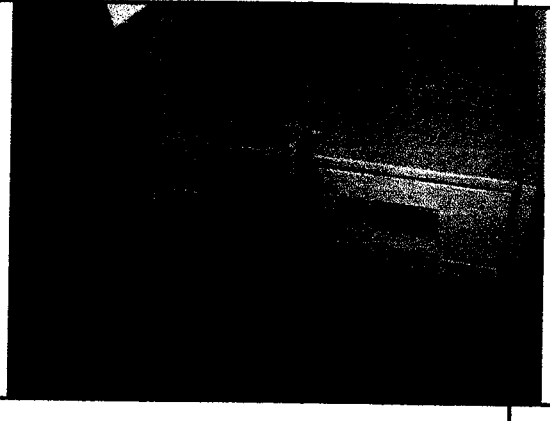




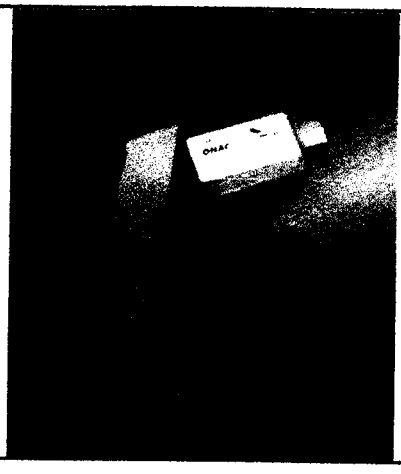
101	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180603	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS
		
102	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180610	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS
		
103	REFRIGERADOR FARMACEUTICO | 1 - DIES | KR300 | 180602	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



104	ULTRACONGELADOR -80 °C | 1 - BIOBASE ULT | BDF-86V100 | 180231457	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS

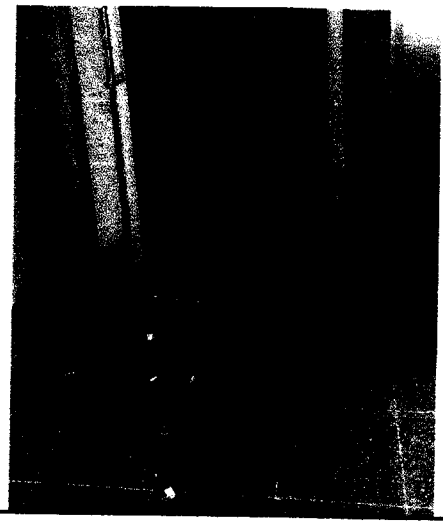
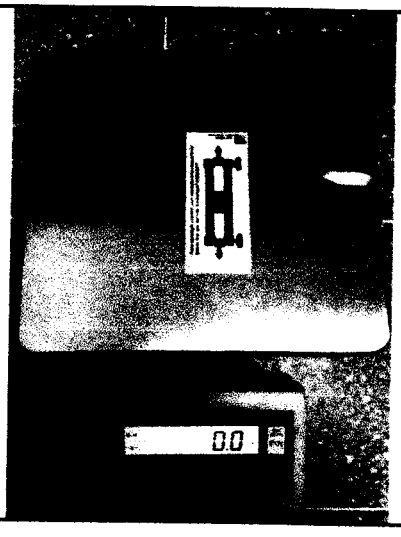


106	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430050WS	RECEPCION DE MUESTRAS-

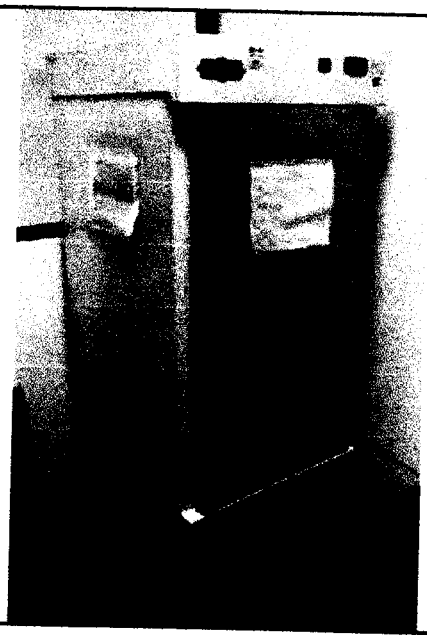


107	REFRIGERADOR DE 2 °C A 23 °C | 8 - DIES | KU720 | 180604	RECEPCION DE MUESTRAS-HUMANOS

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

		
108	BALANZA DE PRECISION | 1 - RADWAG | F1/R | 555116	RECEPCION DE MUESTRAS-
		
109	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0472	RECEPCION DE MUESTRAS-AMBIENTAL

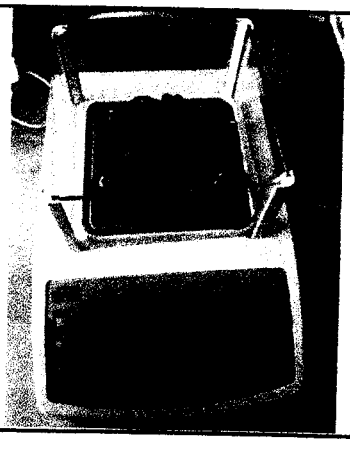
Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia



110	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO | FLUKE | 561 | 40430194WS	RECEPCION DE MUESTRAS-

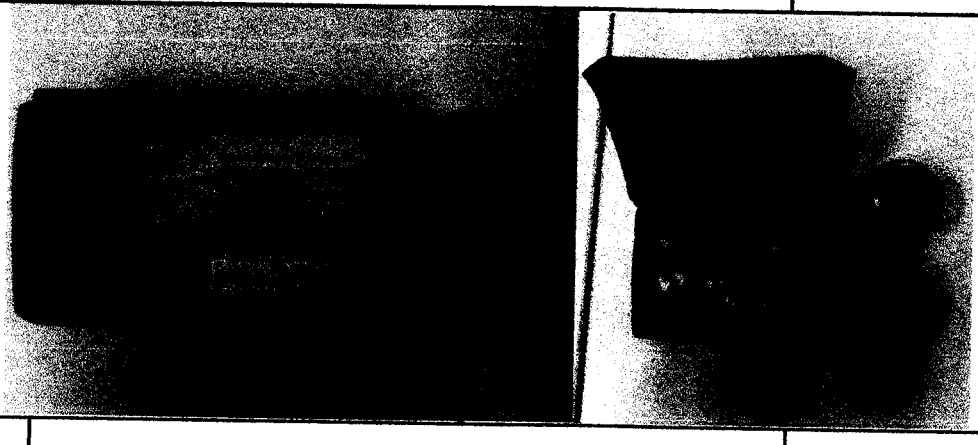


111	BALANZA DE PRECISION | 2 - RADWAG | PS 1000 R1 WIFI | 513498	VEO



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

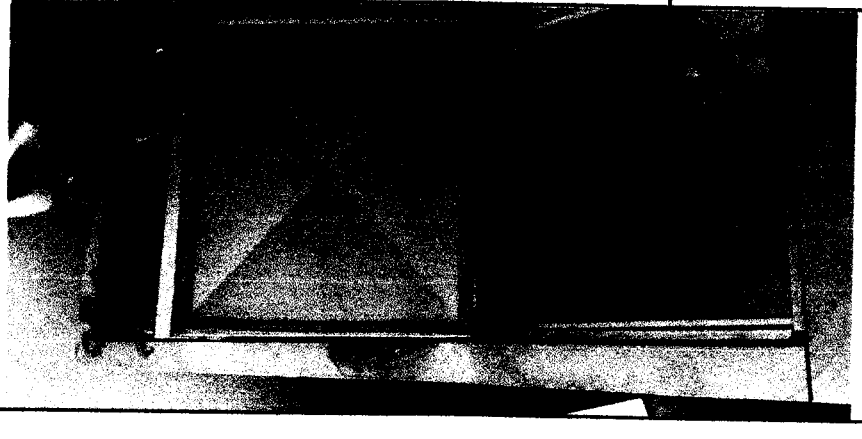
118	JUEGO DE MASAS 1g 200 g | TROEMNER | F1 | 23592	FISICOQUIMICO ALIMENTOS



119	BASCULA DE PLATAFORMA | BERNALO | TCS-360 | 1605	RESIDUOS

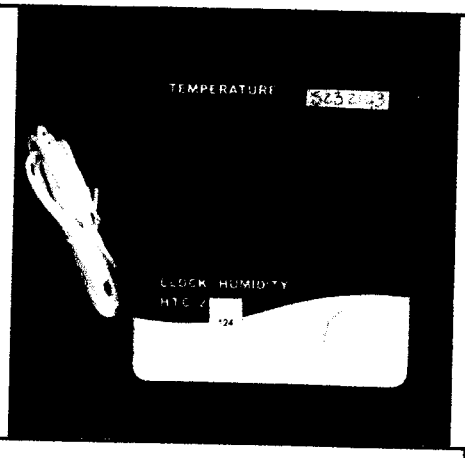


120	REFRIGERADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0492	FISICOQUIMICO AGUAS

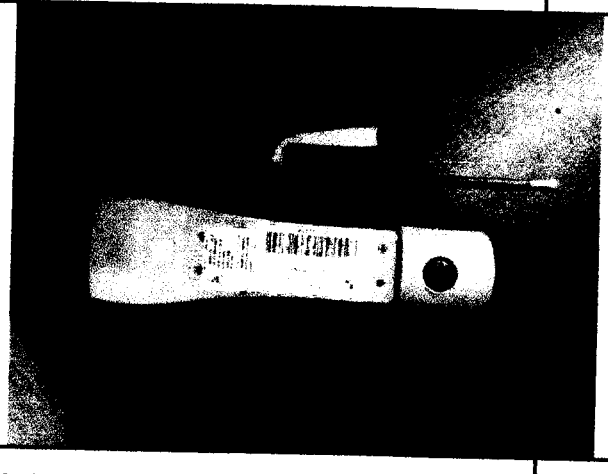


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

124	TERMOHIGROMETRO DIGITAL | N/R | N/R | 01A10	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



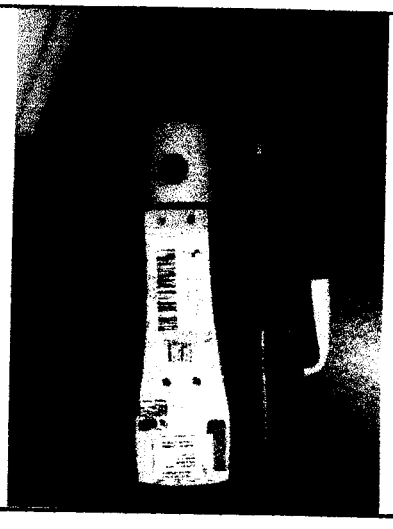
125	BURETA DIGITAL | BRAND | 25ML | N/R	FISICOQUIMICO AGUAS



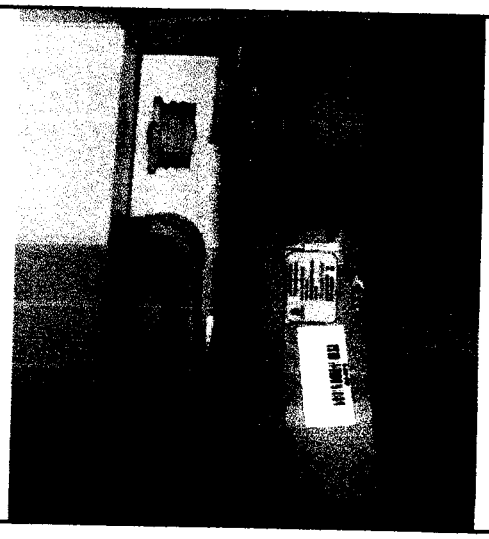
126	DISPENSADOR | BRAND | 1-10ML | 07 U 3492	FISICOQUIMICO AGUAS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

127	DISPENSADOR | BRAND | 2,5 - 25 ML | 06 Y 6580	FISICOQUIMICO AGUAS
		
128	BURETA DIGITAL | BRAND | 25 ML | NR	FISICOQUIMICO AGUAS
		
129	BURETA DIGITAL | BRAND | Büeretter Digital III | NR	FISICOQUIMICO AGUAS

Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia



130	DISPENSADOR | BRAND | Dispensete III | 09U7552	FISICOQUIMICO AGUAS



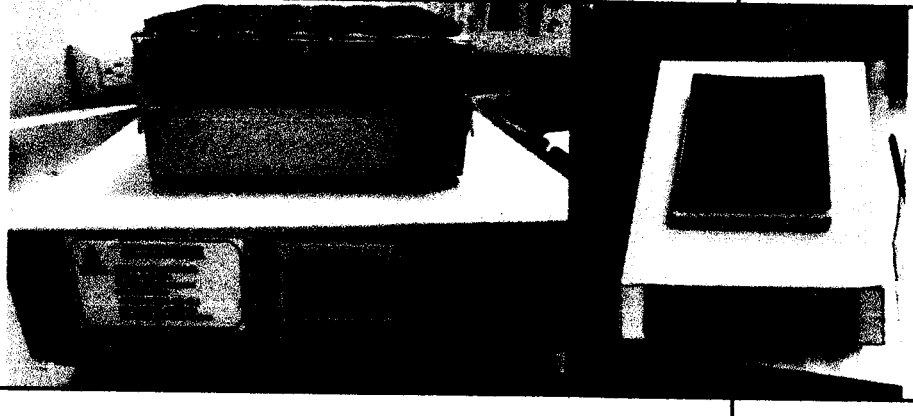
131	AGITADOR DE LABORATORIO MECANICO | IKA | MS 3 B S1 | 3352992	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



132	VORTEX AGITADOR | 1 - HEIDOLPH | HEI-MIX | 119500219	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



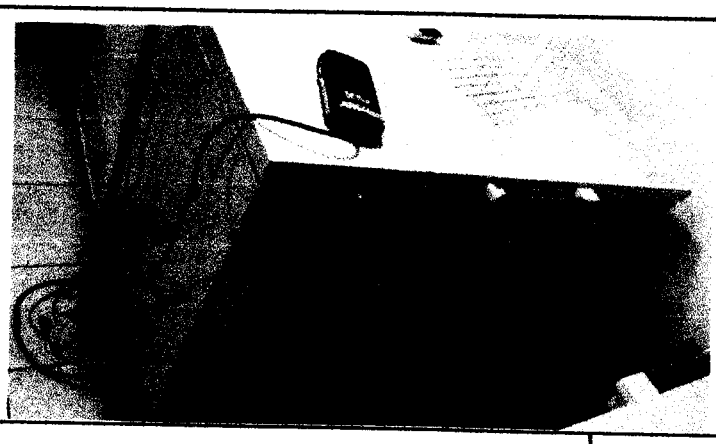
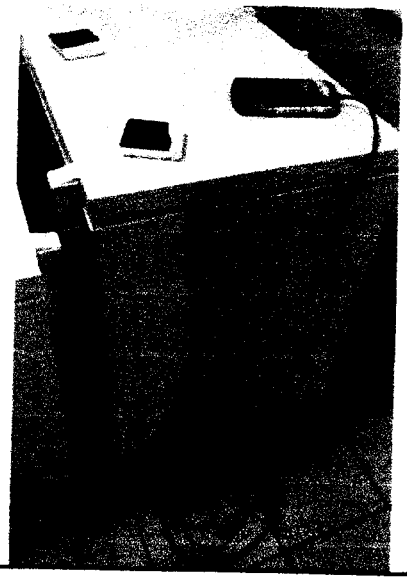
133	AGITADOR ORBITAL | 1 - HEIDOLPH | VIBRAMAX 110 T | 19500219	MICROBIOLOGIA ALIMENTOS



135	CONGELADOR | SUPERNORDICO | N/R | 11-0473	RESIDUOS



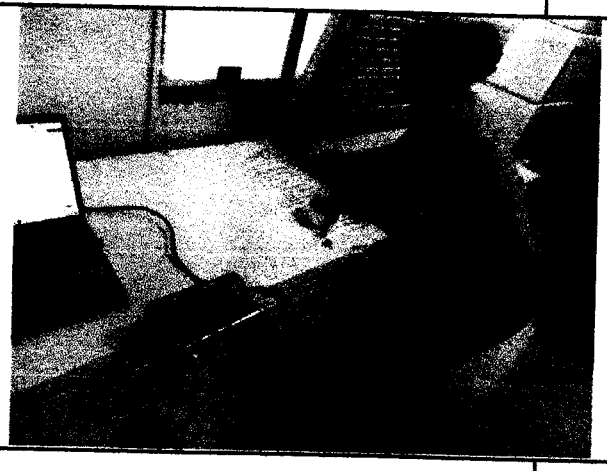
136	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20090566128	CENTRO DE ACOPIO-PAI

		
137	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094169312	CENTRO DE ACOPIO-PAI
		
138	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471116	CENTRO DE ACOPIO-PAI

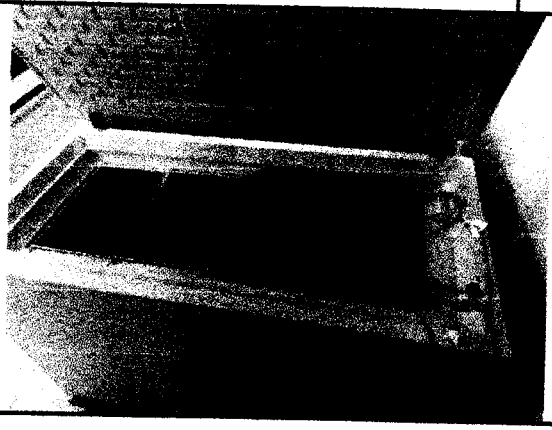
Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia



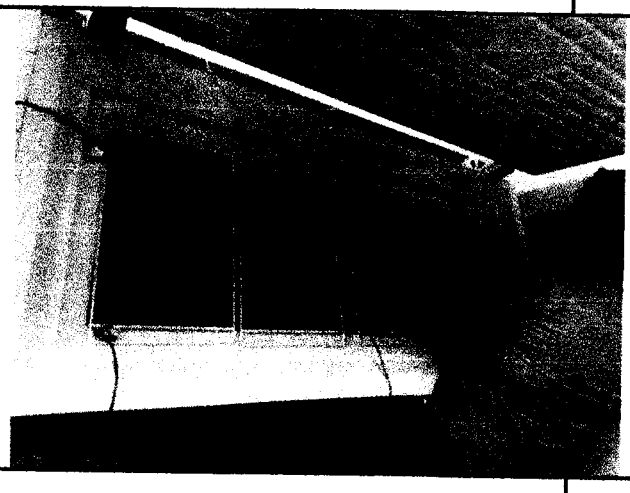
139	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471075	CENTRO DE ACOPIO-PAI



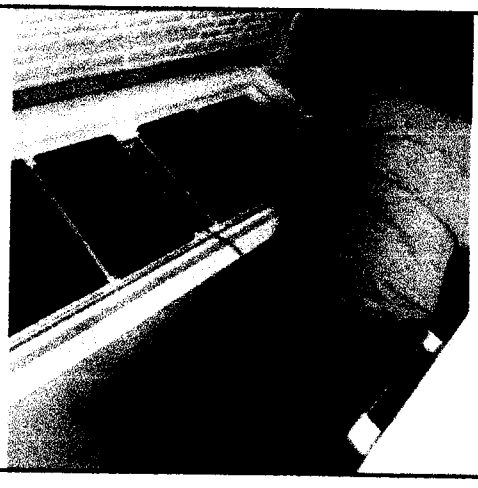
140	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20130693493	CENTRO DE ACOPIO-PAI



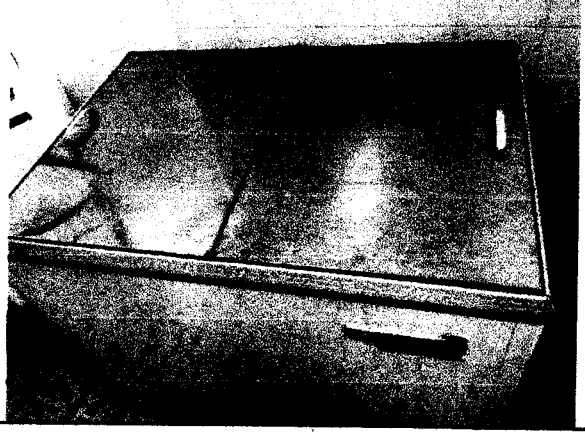
141	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304| 20131006942	CENTRO DE ACOPIO-PAI



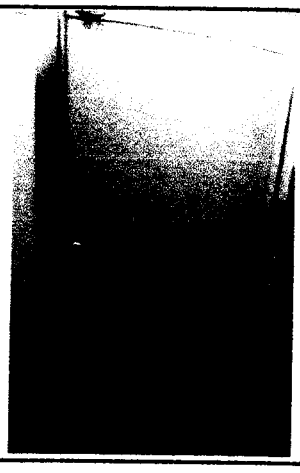
142	REFRIGERADOR | VESTFROST | MK 304 | 20094471082	CENTRO DE ACOPIO-PAI



143	CONGELADOR | INDUFRIAL | TP1413YS | CRS1B4196551	CENTRO DE ACOPIO-PAI



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

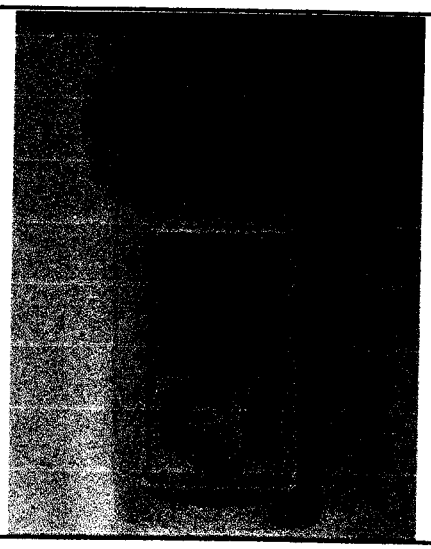
144	CONGELADOR |VESTFROST | CFS 334 | 20183633361	CENTRO DE ACOPIO-PAI
		
145	CONGELADOR | VESTFROST | CFS 334 | 20183633419	CENTRO DE ACOPIO-PAI
		
146	CONGELADOR | VESTFROST |CFS 334 | 20183633412	CENTRO DE ACOPIO-PAI



147	CONGELADOR | VESTFROST | CFS 334 | 20183633400	CENTRO DE ACOPIO-PAI

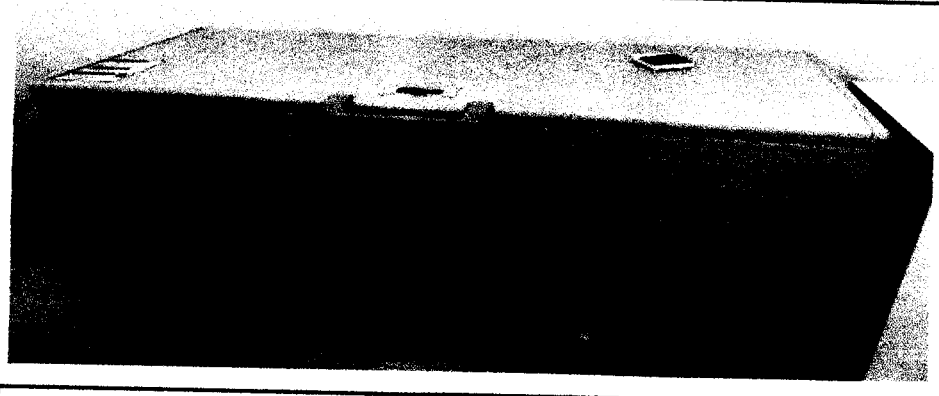


171	TERMOHIGROMETRO DOBLE PANTALLA | ALLA FRANCE | NR | 91000-006/B	CENTRO DE ACOPIO-PAI

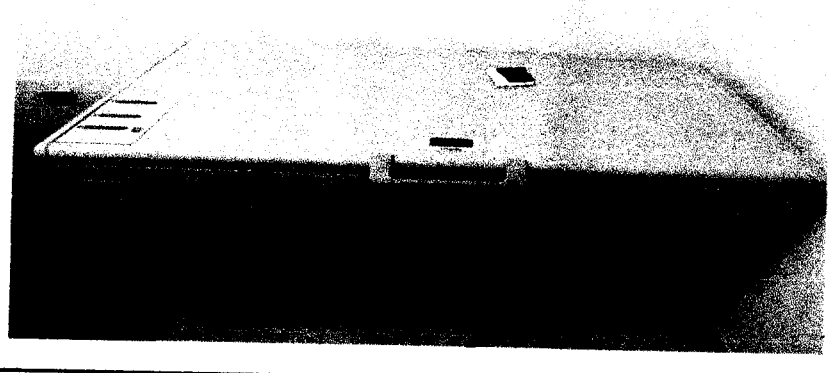


Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia

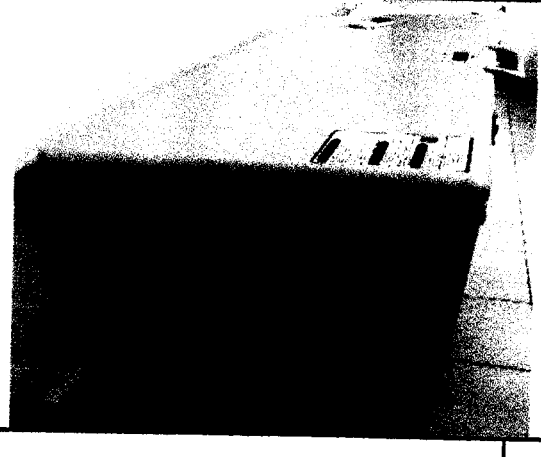
172	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2M0064	CENTRO DE ACOPIO-PAI



173	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2M0063	CENTRO DE ACOPIO-PAI



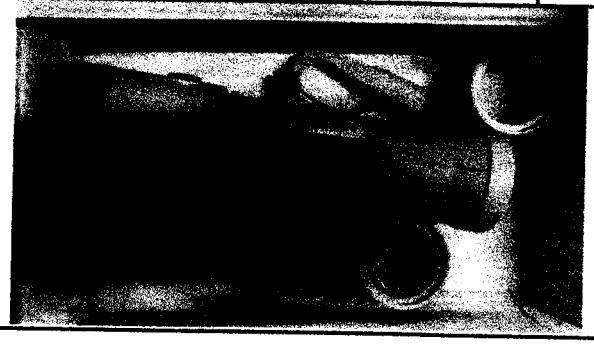
174	REFRIGERADOR | HAIER | HBC-260 | BE0G92EAS00QEM2P0041	CENTRO DE ACOPIO-PAI



175	ULTRACONGELADOR | MELING | DW-HL778S | 201230054	BIOLOGÍA MOLECULAR



176	DISPENSADOR| BRAND | DISPENSETTE III | 01F68407	FISICOQUIMICO AGUAS



Calle 17 No. 7 – 07 Local 4 Barrio 7 de agosto
Tel. (8)4377032 • +57 312 4507330
asismetrik@asismetrik.com
Florencia, Caquetá - Colombia