

IICA
E14
414
v.4

IICA



MAG — BID

PROYECTO DE TECNIFICACIÓN, TERCERA ETAPA,
CONTROL Y NORMALIZACIÓN DE INSUMOS Y
PRODUCTOS AGROPECUARIOS.

APENDICES CAPITULO IV. EQUIPOS
Y OTROS BIENES DEL LABORATORIO DE
CONTROL Y NORMALIZACIÓN DE INSU-
MOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS.

PARAGUAY

CEPI — CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

1971



I I C A

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION
PARA LA AGRICULTURA
OFICINA DEL IICA EN PARAGUAY
CENTRO DE PROYECTOS DE INVERSION
UNIDAD DE PREPARACION DE PROYECTOS
CONVENIO IICA/BID - ATN/SF-2568-RE

M A G

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
GANADERIA - PARAGUAY

RECEIVED
7 JUL 2006
SECRETARIADO

PROYECTO DE TECNIFICACION TERCERA ETAPA, CONTROL Y NORMALIZACION
DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

PARAGUAY

Setiembre, 1986

00004602

11CA
E14
414
v.4

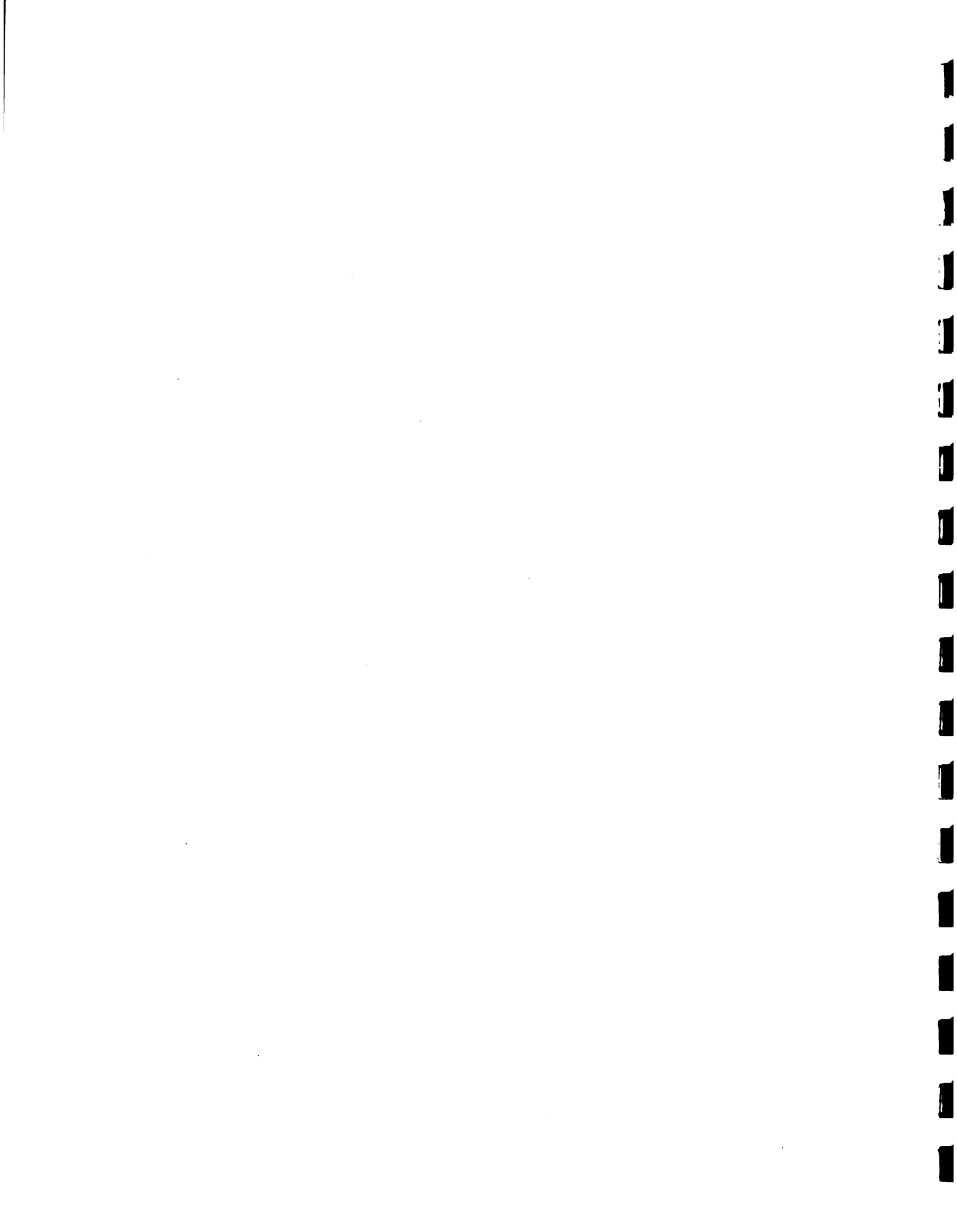


PROYECTO DE TECNIFICACION III ETAPA Y
CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS
AGROPECUARIOS

APENDICES CAPITULO IV

EQUIPOS Y OTROS BIENES DEL LABORATORIO DE CONTROL Y NORMALIZACION
DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS
(descripción por catálogos)

Setiembre, 1986
Asunción, Paraguay



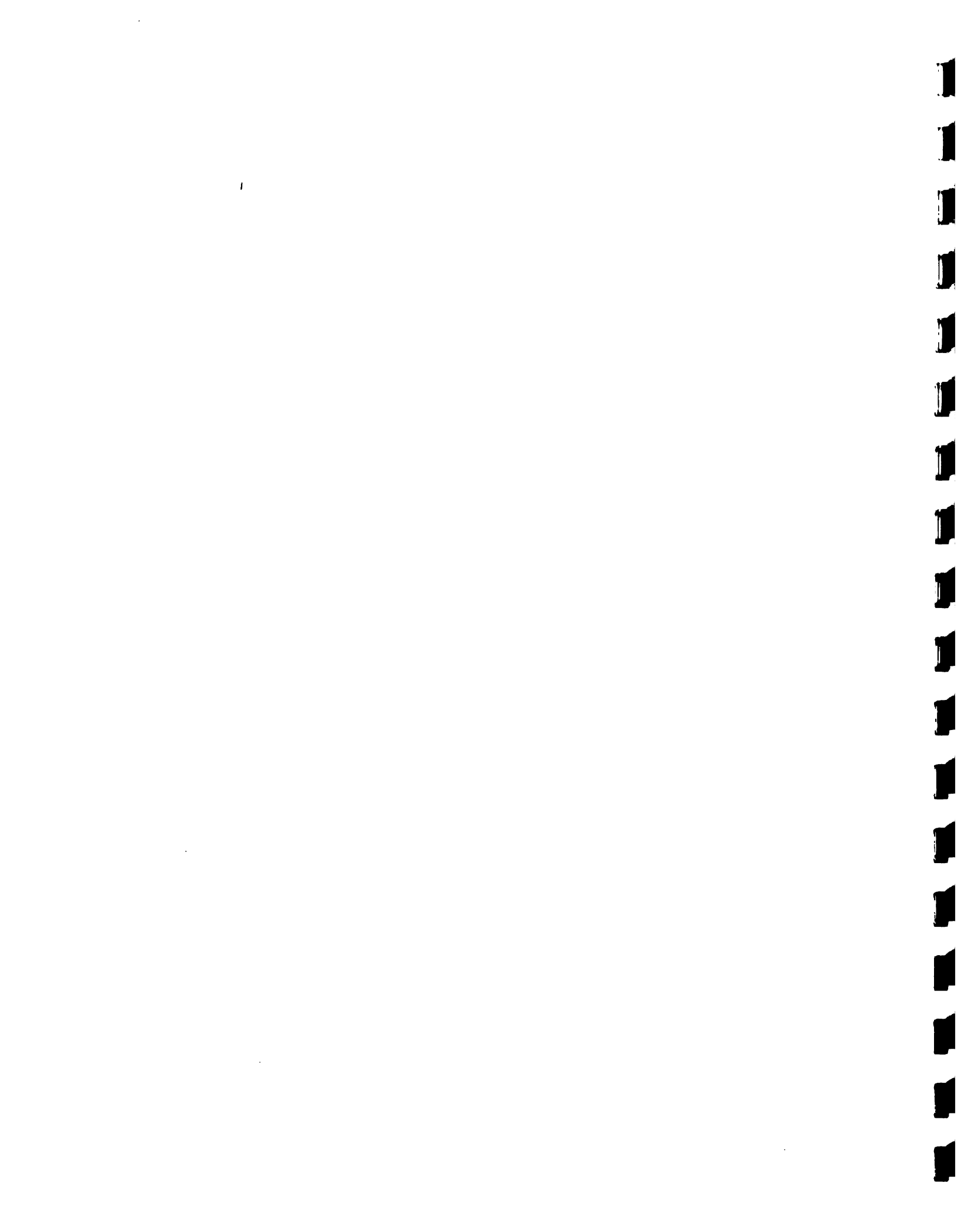
INDICE DE CONTENIDO

<u>No. APENDICE</u>		<u>No. Página</u>
IV-1	Equipos de Laboratorio	1
IV-2	Equipos de Vidriería	8
IV-3	Reactivos Químicos	18
IV-4	Medios de Cultivo	27
IV-5	Equipos Varios	32

Nota: Debido a la descripción detallada y precisión con que hubo que identificar el equipamiento del Laboratorio de Control y Normalización, se utilizaron los catálogos Thomas Scientific, Scientific Apparatus and Reagents 84-85 y American Products 84-85 (también se consultaron otras fuentes).

Cada rubro se describe en seis columnas, estas son: i) Las iniciales del catálogo, el número de página en que se encuentra el equipo y número de catálogo que especifica cada equipo; ii) las características técnicas del equipo; iii) la sección del Laboratorio a la cual va destinado; iv) la cantidad requerida; v) el valor unitario; vi) el valor total.

En la descripción del Subproyecto (Capítulo IV, inciso E.4., se presenta la agregación de costos, total y por categoría.



SUBPROYECTO

CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

APENDICE IV-1

EQUIPOS DE LABORATORIO

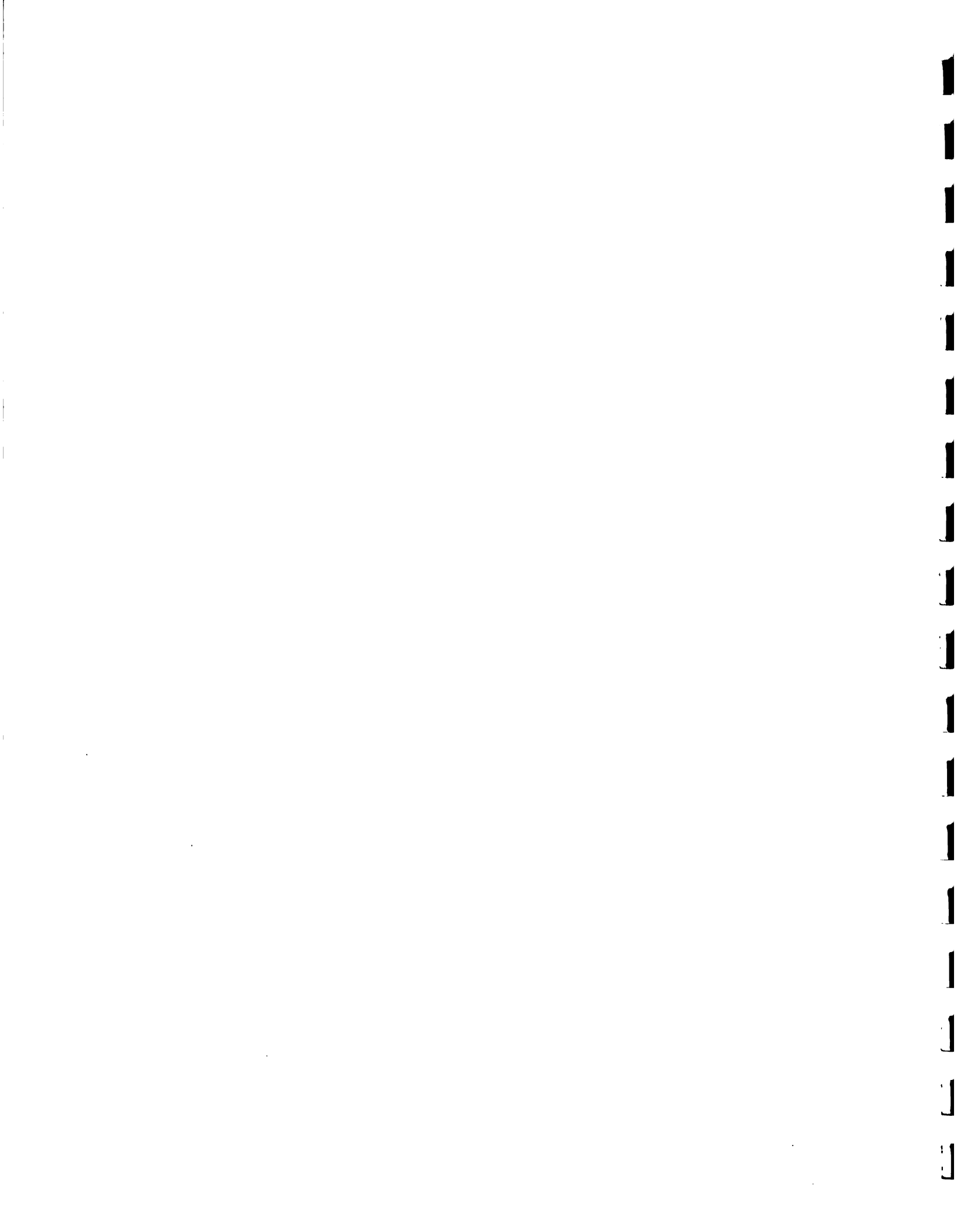


APENDICE IV-1

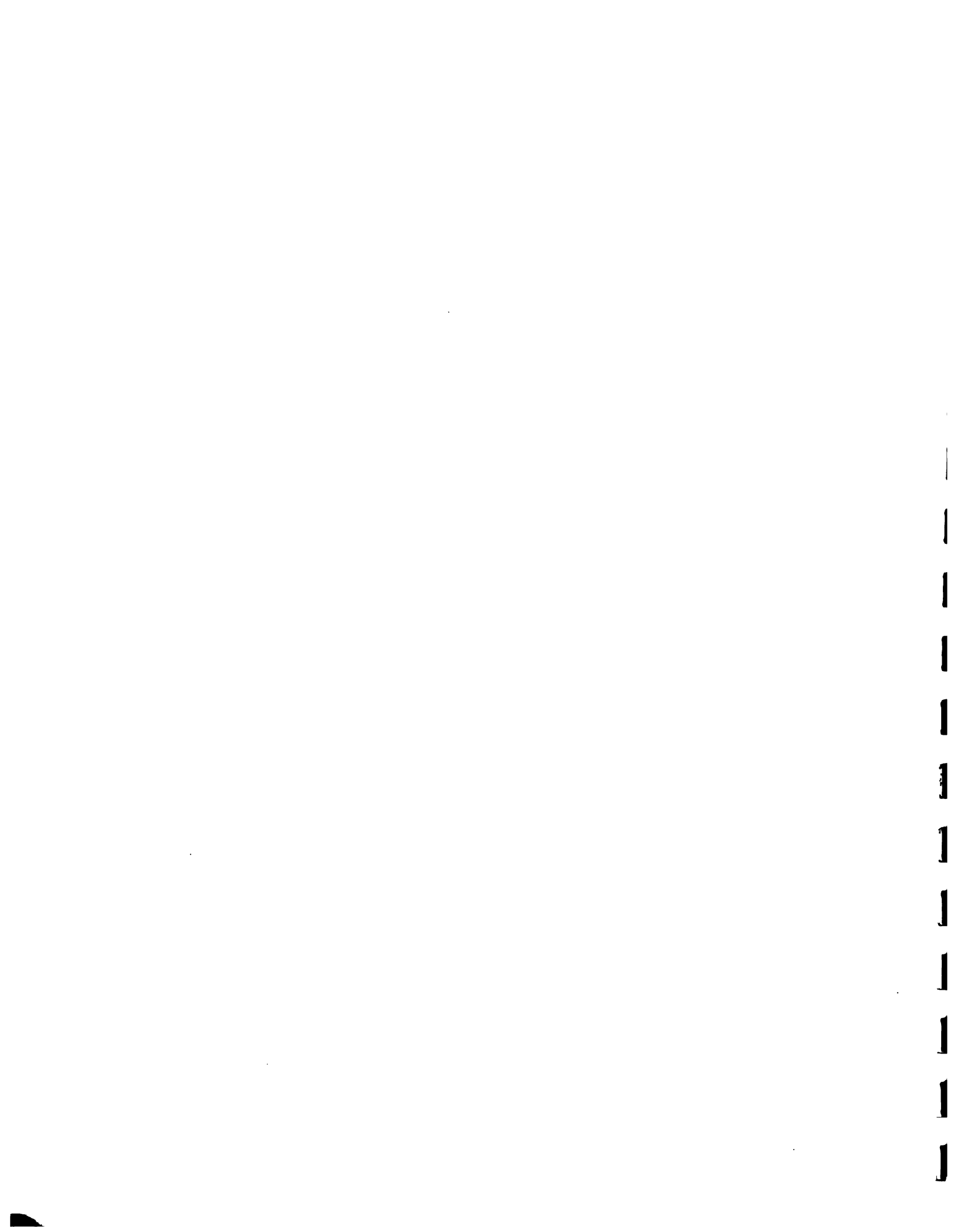
SUBPROYECTO DE NORMAS Y CONTROL

EQUIPOS DE LABORATORIO

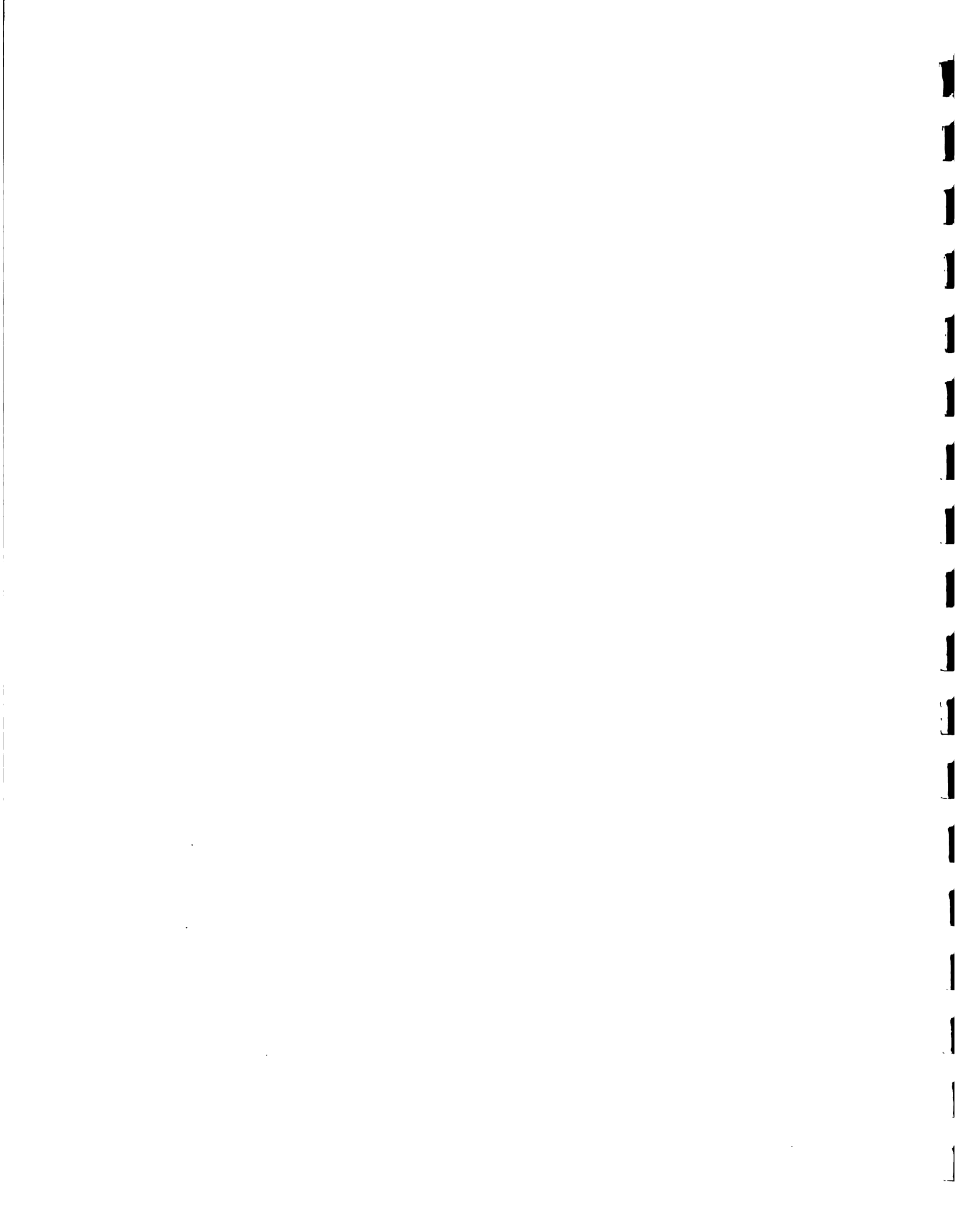
CATALOGOS	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
00-100-168-01	Espectrofotómetro UV-Vis (Varian) 220 V	Lab. Químico	1	13820,00	13820,00
TH (777) 4358-S35	Evaporador Rotatorio, al vacío EL 130, 1275 Watts	Lab. Químico	1	2200,00	2200,00
TH (779) 4358-T04	Condensador	Lab. Químico	3	184,00	552,00
TH (779) 4358-T06	Evaporador Flasks 250 ml.	Lab. Químico	10	24,00	240,00
TH (779) 4358-T08	IDEM, 500 ml.	Lab. Químico	10	34,00	340,00
TH (239) 1344-A30	Balanza de precisión electrónica, 0-400 gr., 10 watts, 115V	Cel/Químico	2	1495,00	2990,00
TH (239) 1344-A60	Balanza de precisión electrónica, PE 2000, 0-2000 gr, 10 watts, 115 V.	Quím/Biológic.	3	1225,00	3675,00
TH (1122) 6550-G70	Microscopio binocular, contraste de fase (120 V)	Bacteriolog.	1	3100,00	3100,00
TH (1118) 6540-M30	Microscopio Estereoscópicos (120 V)	Parasitolog.	1	940,00	940,00
Am (646) 1820-BMBE2	Microscopio Invertido (preferible p/ 220 V)	Virolog/C.Celul	2	3920,00	7840,00
TH (408) 2523-S25	Centrífuga, de mesa, IEC Centra-7 5000 rpm, 120 V, 700 Watts	Química	1	2640,00	2640,00
	<u>Accesorios:</u>				
TH (409) 2523-U20	Rotor horizontal, 4 lugares	Química	1	950,00	950,00
TH (409) 2523-W15	Adaptadores, 37 x 6 ml. p/tubos de centrifuga	Química	1	29,90	29,90
TH (409) 2523-W25	IDEM, 27 x 10 ml.	Química	1	31,90	31,90
TH (409) 2523-W35	IDEM, 19 x 15 ml.	Química	1	35,60	35,60
TH (409) 2523-W5	IDEM, 7 x 50 ml.	Química	1	31,90	31,90
TH (1808) 9835-N25	Baño María, Temp. variable, 30 a 100°C 12 lts. c/ term. 4 a 102°C 356 x 371 x 343 mm (externa) 1050 Watts, 120 V	Lab. Químico	1	895,00	895,00
TH (1799) 9825-H31	Baño María, con termómetro graduado en 1°C 2 lts., incluye tapa, temp. 20 a 100°C 305 x 254 x 184mm (interna) 120 V, 560 Watts.	Bacter/Virolog.	2	1010,00	1010,00



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT US\$	TOTAL EN US\$
TH (1038) 6119-D85	Incubadora, 5° a 70°C. Modelo 6 IM (dimensiones internas 914 x 457 x 686 mm - externas 1067 x 533 x 991) 120V, 150 Watts.	C. Celul/Bact.	2	2630,00	5260.00
TH (1235) 7205-N10	Incubadora, incluye termómetro, hasta 200°C 1048 x 416 x 548 (OVEN) 240 V. 2840 Watts.	Lab. Quím y B.	4	2275.00	9100.00
TH (1808) 9835-N41	Tapa para baño María	Lab. Químico	1	48,50	48,50
TH (1788) 9818-M81	Baño María, 120 V y 1650 Watts	Lab. Químico	1	907,99	907,99
Lew (1515) 20 11	Mufla, hasta 1150°C 2200 Watts	Lab. Químico	1	4740,00	4740,00
TH (1543) 8614-Q36	Agitadores magnéticos, para 4 lugares, 120 V, 400 Watts	Lab. Químico	1	1199,00	1199,00
TH (1542) 8612-L05	Agitadores magnéticos para 1 lugar c/ calentador, 120 V, 1320 Watts.	Varios	6	259.00	1554,00
Lew 1711 EV14	Calentadores eléctricos 4 lugares, 220 V, 1800 Watts	Lab. Químico	3	503,00	1509.00
Lew 1732 00 EV6	Extracción soxlet, 6 plazas	Lab. Químico	1	2453,00	2453,00
Lew 177650 NR	Kjeldhal digestión y destilación, 6 lugares, 580 Watts, 220V	Lab. Químico	1	3373,00	3373,00
Lew 1801	Bi-destilador de agua, 7 lts./hora	Biolog/Quím.	2	2308.00	4616.00
Lew 1060	Bomba descalcificadora, para el destilador	Biolog/Quím.	2	220,00	220,00
TH (565) 3298)A85	Contador de colonia (240 V)	Bacteriol.	1	420,00	420,00
	<u>Accesorios:</u>				
TH (565) 3298-B25	Placa contadora	Bacteriológ.	1	42,00	42,00
TH (565) 3298-B35	Lente auxiliar	Bacteriológ.	1	80.00	80.00
TH (565) 3298-B45	Lámpara 240 V	Bacteriológ.	10	2,89	28.90

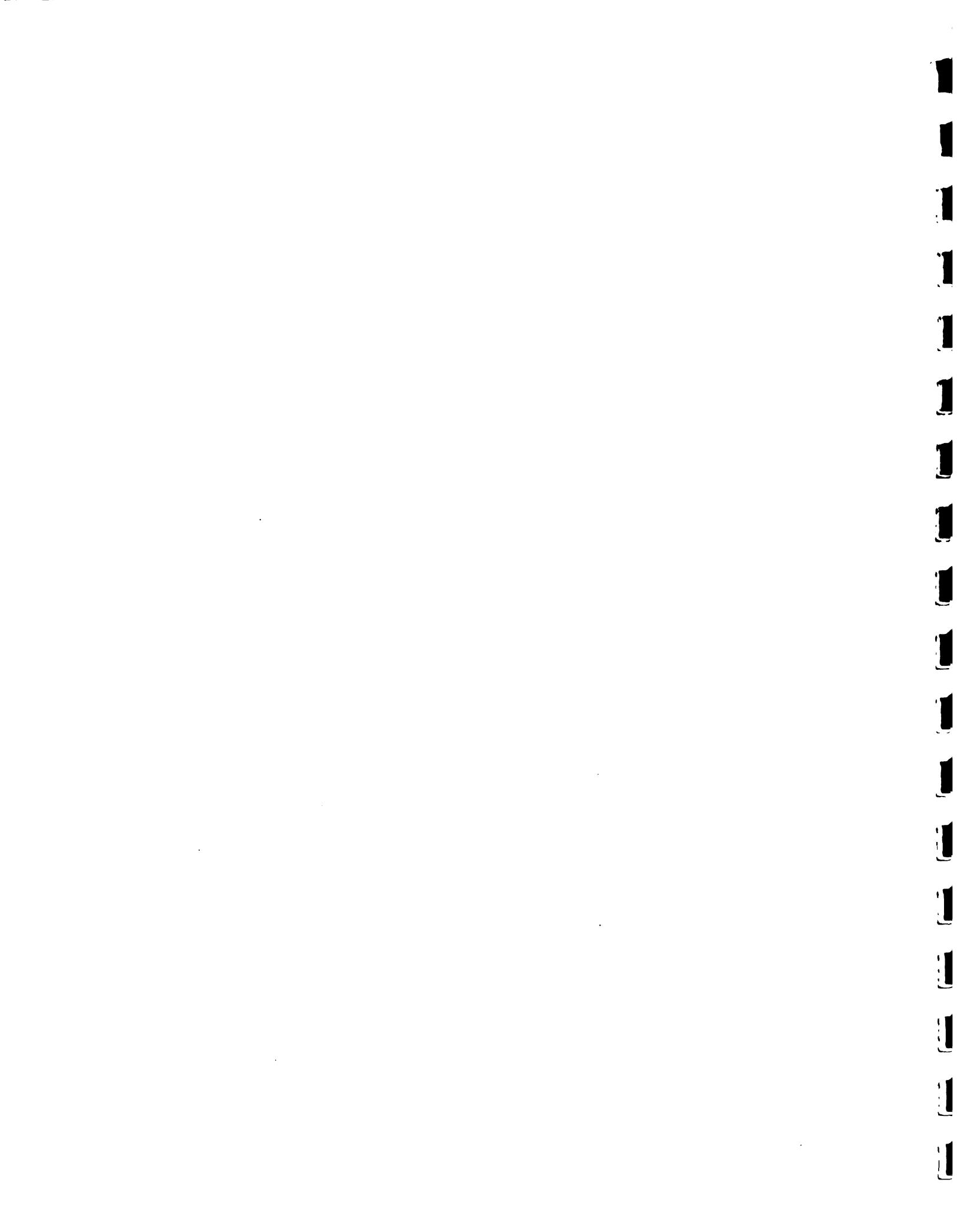


CATALOGOS	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (728)4138-G26	(PH Meter), digital, potenciómetro, 12 Watts	Varios	3	795.00	2385.00
TH (725)4136-L45	Electrodos standard	Varios	12	78.00	936.00
	Heladeras, 16 pies, 2 puertas	Varios	2	1188.00	2376.00
	Heladeras, 14 pies, 1 puerta	Varios	2	735.00	1470.00
TH (1036)6118-L35	Incubadora Mod. 4 EG - 240 V. , 200 Watts	Virolog.	1	860.00	860.00
Am (615)L5340-1	Cabina de Flujo laminar con filtros, HEPA, 115 V	Biológicos	3	7000.00	21000.00
TH (916)5165-L11	Extractor de gases, con motor, 120 V	Lab. Químico.	3	2338.00	7014.00
TH (916)5165-226	Ducto p/ extractor de gas.	Lab. Químico	3	207.00	621.00
Am (26)A9223-5A	Autoclave, eléctrico, 16 x 16 x 26 pulg.	Bacteriológ.	1	24000.00	24000.00
TH (220)1250-F51.	Autoclave 120 V 256 x 660 mm (interna) 2250 Watts	Células	1	3122.00	3122.00
Lew 00 872000-00	Cromatógrafo a gas, con accesorios 220 V	Lab. Químico	1	17298.00	17298.00
TH (668)3911-H10	Destilador eléctrico 4 lts./hora 240 volt., 2600 Watts	Célul./Parasit.	1	1350.00	1350.00
TH (678)3922-D12	Desmineralizador 120 V. 19 a 38 lts./hora	Biológ./Quím.	2	248.40	496.80
TH (678)3922-F20	Repuesto para el desmineralizador, cajas x 6	Varios	4	250.00	1000.00
Am (328)C6610-1	Molinos con tamizador	Lab. Químico	1	1564.00	1564.00
TH (1451)8294-F15	Mezcladoras (mixer), 240 V. sin enfufe	Lab. Químico	3	150.00	150.00
TH (1451)8294-F25	Accesorios, mezcladora, paquete x 3)	Lab. Químico	1	11.00	11.00
TH (1123)6550-T35	Espectrofotómetro de absorción atómica, 220 V, 100 Watts	Lab. Químico	1	15000.00	15000.00
	Microscopio fotobinocular con lámpara de tungsteno-halógeno, con cámara tofográfica 120 V	Biológicos	1	5229.00	5229.00
Am (42)B1190-83	Cámara de lectura con espejo p/ H.A. permite nivelación de la placa, numerado horizontal y verticalmente (por unidad)	Biológicos	2	121.00	242.00

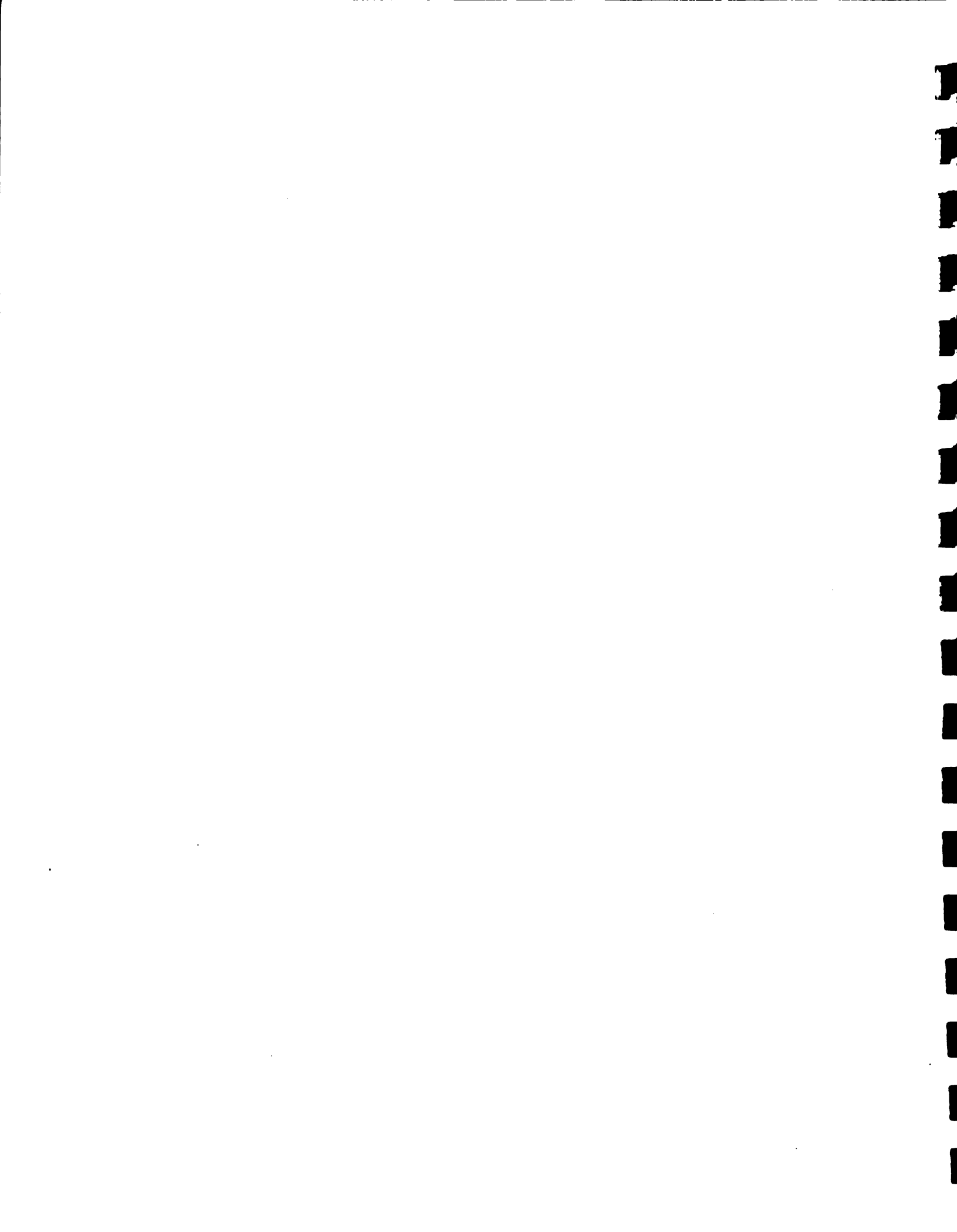


CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
Am (40)B1184-65	Micropipeta multicanal semiautomática con dispensador c/ 12 puntas, jeringa calibrada que regula la cantidad en 0.025 ml. y 0.050 ml. (por unidad)	Biológicos	1	968.00	968.00
TH (1093)6386-C61	Viewer cámara para lectura de I.D. con luz fluorescente, espejo de aumento, 120 V (por unidad)	Biológicos	1	170.00	170.00
TH (1093)6386-C65	Tubo fluorescente de 4 W. (acces.) (por unidad)	Biológicos	4	5,60	5,60
TH (1093)6386-C71	Pantalla de acrílico traslúcida (acces.) Mesa niveladora Cámara de humedad	Biológicos	1	10.00	10.00
	Incubadora para huevos embrionados con control de humedad, temperatura, volteo automático, eléctrica, 220 V. Cap. Aprox. para 2000 embriones	Biológicos	2	150,00	150.00
Am (226)C1600-2	Centrífuga refrigerada de mesa, Mod. Centra 7 R(115V) <u>Accesorios:</u>	Aviaries Celul/Biológ	1 1	1200.00 2805.00	1200.00 2805.00
Am (224)C1634-10	Rotor angular 12 lugares p/ tubos x 50 ml.	Celul/Biológ.	1	457.00	457.00
Am (225)C1634-20	Rotor angular 36 lugares p/ tubos x 10-15 ml.	Celul/Biológ.	1	533,00	533,00
Am (233)C2616	Portatubos metálicos, para tubos x 50 ml	Celul/Biológ.	9	11,08	99,72
Am (233)C2602	Portatubos metálicos p/ tubos x 15 ml. y 19 ml.	Celul/Biológ.	24	8.96	215,04
Am (233)C2634	Portatubos metálicos p/ tubos x 10-15 y 20 ml.	Celul/Biológ.	24	9,19	220.56
Am (233)C2604	Portatubos metálicos p/ tubos x 12 y 16 ml.	Celul/Biológ.	24	8.96	215,04
Am(638)H11CBUHMVF5	Microscopio UV serie H 110 - luz	Celul/Biológ.	1	5513,00	5513.00
Am (229)C1627-2	Centrífuga refrigerada Mod. DPR 6000 de Pie 220-260 V <u>Accesorios:</u>	Virología	1	5800.00	5800.00
Am (220)C1632-5	Rotor horizontal x 6 tubos de 250 ml. capac.	Virología	1	360.00	360.00

CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL, EN US\$
Am (221) C1632-10	Rotor horizontal x 8 tubos de 50 ml. (40 x 5 ml.) (24 x 10 ml.) (8 x 100 ml.)	Virología	1	182,00	182,00
Am (235) C-2783	Portatubos x 250 ml. (p/ rotor C 1632-5)	Virología	8	76,25	610,00
Am (233) C2634	Portatubos de 10 ml. x 1 tubo (anillo x 3) p/ rotor C1632-10	Virología	30	9,19	275,70
Am (233) C2626	Portatubos de 50 ml. x 1 tubo (anillo x 1) p/rotor C1632-10	Virología	12	11,06	132,72
Am (233) C-2636	Portatubos de 100 ml. x 1 tubo (anillo x 1) p/ rotor C1632-10	Virología	12	15,82	189,84
Am (234) C-2740	Portatubos por 5 tubos de 5 ml. (5 x 8) p/ rotor C1632-10	Virología	12	28,39	340,68
Am (233) C-2738	Anillos metálicos 3 lugares 10 ml. (P/ C2634)	Virología	12	9,19	110,28
Am (234) C-2704	Anillos metálicos 1 lugar x 50 ml. (p/ C2626)	Virología	12	8,42	101,04
Am (234) C-2710	Anillos metálicos 1 lugar x 100 ml. (p/ C2636)	Virología	12	12,02	144,24
Am (234) C-3066	Cushion (para porta C2740 y C2636)				
TH (411) 2524-M15	Centrífuga Mod. K (IEC Size 2) de pie 240 V. 6000 rpm (x unid.) <u>Accesorios:</u>	Bact./Aviaries	2	4350,00	8700,00
TH (411) 2524-M25	Autotransformer p/ centrífuga mod. K (por unidad)	Bact./Aviaries	3	34,90	104,70
TH (411) 25240M30	Motor Brusher (juego x 2)	Bact./Aviaries	6	12,40	74,40
TH (417) 2528-Q15	Rotor horizontal - 6 lugares (p/ fcos. 250 ml.) (x unid.)	Bact./Aviaries	2	545,00	1090,00
TH (418) 2528-R06	Portatubos capacidad p/ 1 tubo x 250 ml. (juego x 2)	Bact./Aviaries	6	209,98	1259,88
TH (418) 2528-R35	Portatubos, capac. p/ 16 tubos c 10 ml. (juego x 2)	Bact./Aviaries	6	303,97	1823,82
TH (418) 2528-R40	Portatubos capac. p/ 28 tubos x 10 ml. (juego x 2)	Bact./Aviaries	6	316,28	1897,68
TH (413) 2528-A20	Rotor horizontal x 8 lugares x 50 ml. (por unidad)	Bact./Aviaries	2	268,00	536,00



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (414) 2528-D07	Anillos metálicos (p/portatubos x 25 ml.) (juego x 8)	Bact./Aviaries	2	98,39	196,78
TH (414) 2528-F36	Portatubos metálicos (p/tubos x 25 ml.) (juego x 2)	Bact./Aviaries	8	34,60	276,80
TH (414) 2528-D37	Anillos metálicos (p/porta x 50 ml.) (juego x 8)	Bact./Aviaries	2	107,99	215,98
TH (402) 2512-K28	Portatubos metálicos (p/ 50 ml.) (juego x 8)	Bact./Aviaries	2	121,59	383,18
TH (414) 2528-D67	Anillos metálicos (p/portatubos 100 ml) (juego x 8)	Bact./Aviaries	2	132,79	265,58
TH (415) 2512-K28	Portatubos metálicos (p/ 100 ml.) (juego x 8)	Bact./Aviaries	2	238,17	566,34
TH (902) 5142-D16	Congeladora, -45°C a -80°C, 208 V x 1575 x 457 x 660 mm (inter- na)	Biológicos	2	5945,00	11890,00
TH (175) 1047-D85	Bomba de vacío, presión y vacío, 120 V	Biológicos	2	684,40	1368,80
TH (175) 1047-D92	Goma para conectar	Biológicos	2	11,25	11,25
TH (175) 1047-D94	Silenciador para bomba de vacío	Biológicos	2	8,55	17,10
TH (1718) 9563-G10	Tanque de nitrógeno gaseoso, 6 m3	Química	1	25,00	25,00
TH (1718) 9463-G20	Transformadores 260 a 115 V para 85 Watts	Varios	4	44,50	178,00
TH (1718) 9463-G50	Transformadores 260 a 115 V. para 125 Watts	Varios	2	51,50	103,00
TH (1718) 9463-G60	Transformadores 260 a 115 V. para 500 Watts	Varios	3	83,50	250,50
TH (1718) 9463-G70	Transformadores 260 a 115 V. para 1000 Watts	Varios	2	161,10	322,20
TH (1718) 9463-G80	Transformadores 260 a 115 V. para 1500 Watts	Varios	3	174,90	524,70
Am (406) E-2100-3	Transformadores 260 a 115 V. para 2000 Watts	Varios	3	308,55	925,65
	Transformadores para 3000 Watts	Varios	3	211,00	633,00



SUBPROYECTO

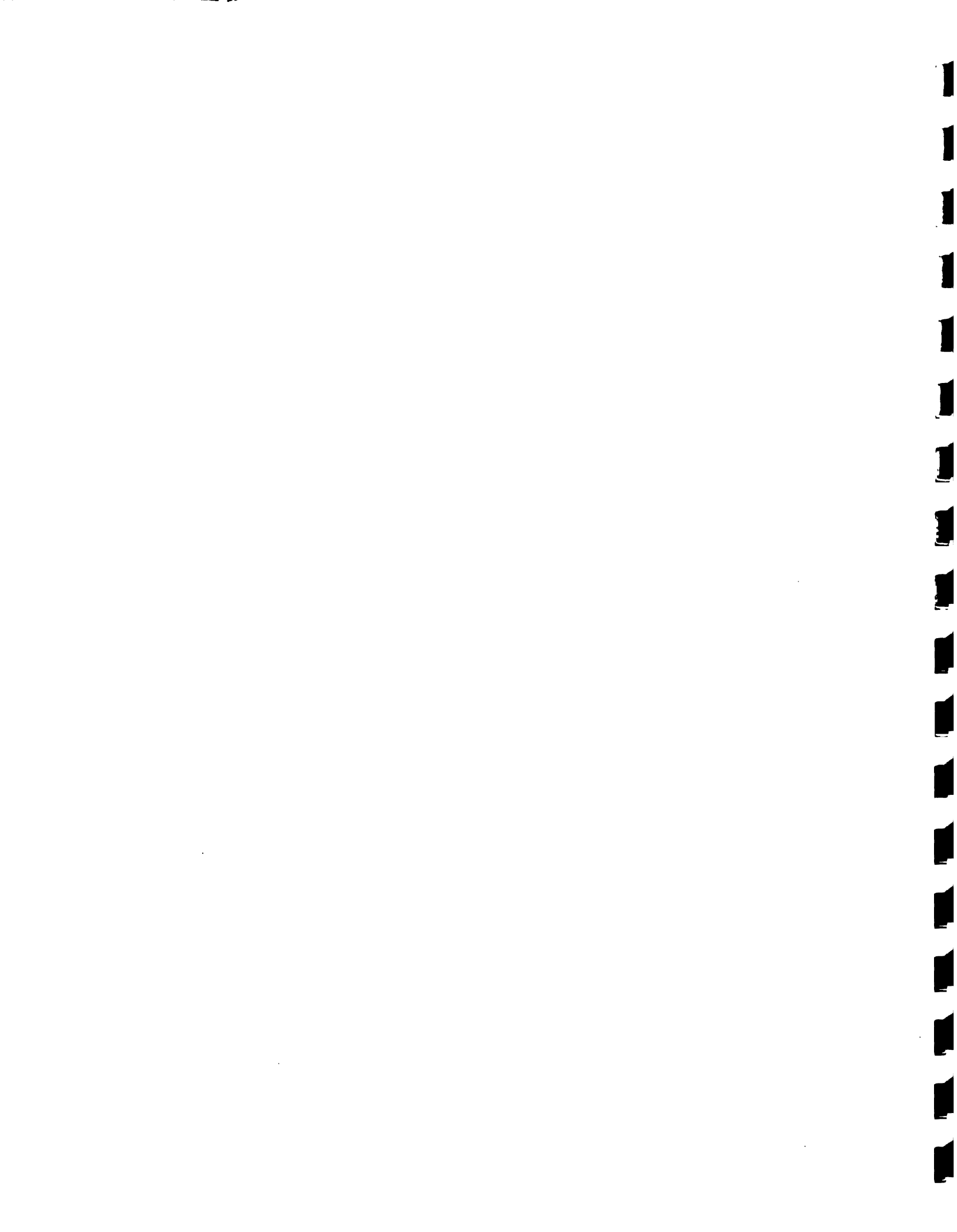
CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

APENDICE IV-2

EQUIPOS DE VIDRIERIA

APENDICE IV-2
 SUBPROYECTO DE NORMAS Y CONTROL
 EQUIPOS DE VIDRIERIA

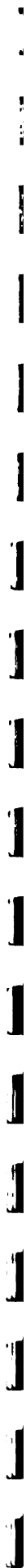
CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL, EN US\$
TH (1232) 7193-Q35	Termómetro hasta 250°C., graduado en 1°C., 32 cm	Biológ/Químico.	3	50,75	152,25
TH (1473) 83-F10	Picnómetro, 10 ml.	Varios	3	83,98	251,94
TH (618) 3505-C31	Tubos Leighton de 125 mm x 16 mm con base plano de 42 mm x 12 c/u con tapa rosca (15-415) (present. 1 Paq. de 12 unid)	Biológicos	30	49,42	1482,60
TH (1623) 9210-R27	(Screw cap. 15-415), tapa a rosca autoclavable con contratapa de goma cementada (caja x 300)	Biológicos	2	21,00	42,00
TH (618) 3505-C81	Tubos Leighton de 150 mm x 16 mm con base plano 40 x 12 mm Tapa rosca (2388 B40) Cover Glass 11 x 22 mm (Paq. x 12)	Biológicos	30	49,14	1474,20
TH (382) 2388-B40	Tapa a rosca con contratapa goma cementada (cap. 18-415) (caja x 192)	Biológicos	3	21,69	65,07
TH (1149) 6663-F10	Laminilla rectangular de 11 x 22 mm c/caja de 1 oz tiene aprox. 310 unid. (caja x 10 cajitas de 1 oz.)	Biológicos	50	57,22	2861,00
TH (1618) 9185-S12	Tubos de Ensayos (vidrio) 100 x 13 mm, (caja x 100)	Varios	30	13,72	411,60
TH (1618) 9185-T80	Tubos de ensayos de Vidrio 150 x 16 mm (caja x 100)	Varios	30	20,60	618,00
TH (1619) 9186-R38	Tubos desechables de vidrios para cultivo 100 x 13 (cj x 1000)	Biológicos	3	32,50	97,50
TH (1619) 9186-T32	Tubos desechables de vidrios 125 x 16 mm (caja x 1000)	Biológicos	3	44,50	133,50
TH (1623) 9210-E24	Tubos de ensayos tapa a rosca 100 x 13 mm (vidrio) (caja x 288)	Biológicos	10	135,36	1353,60
TH (1623) 9210-E60	Tubos de ensayos tapa a rosca 150 x 16 mm (caja x 288)	Biológicos	10	184,32	1843,20
TH (1744) 9668-B55	Tubos vacutainer de 10 ml. sin anticoagulante s/silicona, tapón rojo 16 x 100 mm (caja x 1000)	Biológicos	5	183,80	919,00
TH (1744) 9668-B60	Tubos vacutainer de 15 ml. c/ silicona tapón rojo 16 x 125 mm (caja x 1000)	Biológicos	5	201,80	1009,00



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL, EN US\$
TH (1748) 9669-N80	Tubos Vacutainer, 10 ml. c/ EDTA 15 % (caja x 1000)	Biológicos	4	201,80	807,20
TH (828) P5213-1	Pipetas Pasteur, aprox. 13 cm (cajas x 180)	Biológicos	20	9,98	199,60
TH (1265) 7525-C10	Pipetas Serológicas, 1 ml. grad. 1/100, (cajas x 12)	Biológicos	40	24,24	969,60
TH (1265) 7525-C60	Pipetas serológicas, 2 ml. grad. 1/10 (cajas x 12)	Biológicos	20	22,80	456,00
TH (1265) 7525-C80	Pipetas serológicas, 5 ml. grad. 1/10 (caja x 12)	Biológicos	20	22,40	448,00
TH (1265) 7525-C90	Pipetas serológicas, 10 ml. grad. 1/10 (caja x 12)	Biológicos	20	26,16	523,20
TH (1258) 7405-F33	Pipetas volumétricas, 1 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	93,42	467,10
TH (1258) 7403-R16	Pipetas volumétricas, 2 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	26,88	134,40
TH (1258) 7403-R22	Pipetas volumétricas, 3 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	27,72	138,60
TH (1258) 7403-R28	Pipetas volumétricas, 4 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	27,72	138,60
TH (1258) 7403-F51	Pipetas volumétricas 5 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	101,52	507,60
TH (1258) 7405-F57	Pipetas volumétricas 10 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	132,84	664,20
Am (785) P4235-1X	Pipetas graduadas, 1 ml. (cajas x 18)	Lab. Químico	5	62,82	314,10
Am (785) P4235-2	Pipetas graduadas, 2 ml. (caja x 18)	Lab. Químico	5	63,90	319,50
Am (785) P4235-5	Pipetas graduadas, 5 ml. (caja x 18)	Lab. Químico	5	63,90	319,50
Am (785) P4235-10	Pipetas graduadas 10 ml. (caja x 18)	Lab. Químico	5	73,62	368,50
Am (785) P4235-25	Pipetas graduadas, 25 ml. (cajas x 18)	Lab. Químico	5	76,56	382,80
Am (785) P4235-50	Pipetas graduadas 50 ml. (caja x 8)	Lab. Químico	5	111,28	556,40
TH (1258) 7405-F75	Pipetas volumétricas 25 ml. (cajas x 12)	Lab. Químico	5	154,44	772,20
TH (1258) 7405-F81	Pipetas volumétricas 50 ml. (caja x 12)	Lab. Químico	5	158,22	791,10
TH (1258) 7405-F87	Pipetas volumétricas 100 ml. (cajas x 12)	Lab. Químico	5	162,00	810,00
TH (1153) 6684-H63	Láminas (con lado esmerilado) (caja x 1000)	Biológicos	10	66,15	661,50
TH (1518) 8542-K20	Cajas p/coloración c/canastilla portalaminas p/ 50 lámín.	Biológicos	5	56,45	282,25

CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$ EN US\$	TOTAL EN US\$
TH (325)1742-E22	Botellas graduadas tapa rosca 125 ml. (caja x 48)	Biológicos	1	81,65	81,65
TH (325)1742-E32	Botellas graduadas, tapa rosca, 250 ml. (caja x 48)	Biológicos	1	110,59	110,59
TH (325)1742-E52	IDEM, 50 ml. (caja x 24)	Biológicos	1	81,00	81,00
TH (325)1742-E62	IDEM, 1000 ml. (caja x 24)	Biológicos	1	106,27	106,27
TH (1346)7755-K15	Dispensette, graduable 2-10 ml.	Lab. Químico	1	125,00	125,00
TH (1346)7755-K25	IDEM, 5-25 ml.	Lab. Químico	2	190,00	380,00
TH (1346)7755-K35	IDEM, 10-50 ml.	Lab. Químico	2	198,00	396,00
TH (309)1702-N50	Botellas, oscuras, 32 oz, ajustable al dispensette (Pg x 12)	Lab. Químico	1	26,00	26,00
TH (1346) 77-K59	Adaptadores para botellas con cuello de 24,28,88 y 45 mm	Lab. Químico	1	9,80	9,80
TH (324)1742-A43	Botella de vidrio, con boca angosta, tapa rosca (cj x 48) 250 ml.	Lab. Químico	1	82,08	82,08
TH (324)1742-A53	Botellas de vidrio, boca angosta, tapa rosca, 500 ml. (caja x 48)	Varios	1	118,37	118,37
TH (324)1742-A63	IDEM, de 1000 ml. (caja x 24)	Varios	1	82,94	82,94
Am (163)B7623-16	Frasco oscuro, boca angosta, tapa rosca, 500 ml. (cj x 4)	Varios	1	89,76	89,76
Am (163)B7623-32	IDEM, 1000 ml. (caja x 4)	Varios	1	134,24	134,24
TH (332)1756-H33	Botellas de dilución (milk dilution)vidrio, tapa rosca, 160 ml. (caja x 48)	Biológicos	1	115,20	115,20
TH (336)1766-M10	Botella o aplicador p/aceite de inmersión, ambar (cj x 12)	Biológicos	1	114,91	114,91
TH (338)1780-H05	Botellas de suero (conservador o liofilizar sueros) 13 mm d.i. 20 mm d.e. , 5 ml. (caja x 288)	Biológicos	2	67,91	135,82
TH (338)1780-H13	IDEM, 10 ml.	Biológicos	2	95,13	190,26
TH (338)1780-H23	IDEM, 20 ml.	Biológicos	2	115,86	231,72

CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (338) 1780-H43	Botellas de suero (conservar o liofilizar sueros) 3 mm d.i. 20 mm de e. , 50 ml (caja x 288)	Biológicos	2	178,85	357,70
TH (338) 1780-H60	IDEM, 100 ml. (caja x 144)	Biológicos	4	137,38	549,52
TH (340) 1780-K50	Tapones de goma, p/bot. de boca 13 mm ø (caja x 1000)	Varios	1	54,90	54,90
TH (340) 1780-L25	Aros de aluminio p/cierre hermético de tapón de goma (caja x 1000)	Varios	1	23,40	23,40
TH (340) 1780-M10	Pinza manual p/colocar anillos metálicos p/botellas de 20 mm de ø	Biológicos	3	135,00	405,00
TH (625) 3568-017	Cilindro, vidrio graduado, 25 ml. (caja x 18)	Varios	2	180,36	360,72
TH (625) 3548-022	IDEM, 50 ml.	Varios	2	196,38	392,76
TH (625) 3548-Q27	IDEM, 100 ml. (caja x 18)	Varios	2	152,40	304,80
TH (625) 3548-Q37	IDEM, 250 ml.	Varios	2	204,72	409,44
TH (625) 3548-Q87	IDEM, 500 ml. (caja x 8)	Varios	2	192,88	385,76
TH (625) 2548-Q93	IDEM, 1000 ml. (caja x 4)	Varios	3	133,31	399,93
TH (626) 3551-M57	IDEM, 2000 ml. (caja x 6)	Varios	2	178,44	356,88
TH (627) 3560-E22	Cilindro, vidrio tapa esmerilada, 25 ml. (caja x 18)	Varios	3	177,48	532,44
TH (627) 3560-E27	IDEM, 50 ml. (caja x 12)	Varios	3	147,96	443,88
TH (627) 3560-E32	IDEM, 100 ml. (caja x 8)	Varios	3	114,24	342,72
TH (627) 3560-E37	IDEM, 250 ml. (caja x 8)	Varios	3	149,12	447,36
TH (627) 3560-E42	IDEM, 500 ml. (caja x 6)	Varios	3	144,72	434,16
TH (627) 3560-E47	IDEM, (caja x 4)	Varios	4	135,04	540,16
TH (627) 3560-E52	Cilindro c/ tapa esmerilada 2000 ml. (caja x 2)	Varios	4	100,50	402,00
TH (1569) 8770-J24	Tapa pirex N° 9, para los cilindros (caja x 24)	Varios	2	49,92	99,84



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (1569) 8772-H32	Tapa, polietileno, N° 13, (caja x 36)	Varios	1	27,61	27,61
TH (1569) 8772-H41	IDEM, N° 16	Varios	1	36,96	36,96
TH (1569) 8772-H50	IDEM, N° 19	Varios	1	36,96	36,96
TH (1569) 8772-H59	IDEM, N° 22	Varios	1	46,30	46,30
TH (358) 1986-F10	Buretas, vidrio, 10 ml. (caja x 1)	Varios	3	57,25	171,75
TH (358) 1986-F30	IDEM, 50 ml.	Varios	5	60,31	301,55
TH (358) 1986-F40	IDEM, 100 ml.	Varios	5	72,14	360,70
TH (358) 1986-M20	IDEM, 25 ml.	Varios	5	57,29	286,45
	<u>Accesorios:</u>				
TH (1558) 8680-C24	Llave, 2 x 30 mm, (caja x 12)	Varios	1	98,16	98,16
TH (1558) 8680-C36	IDEM, 4 x 40 mm	Varios	1	112,92	112,92
TH (1413) 8088-D18	Anillos de goma, 5/64 x 1/16 (pag. x 12)	Varios	5	7,45	37,25
TH (1413) 8088-D30	IDEM, 3/16 x 1/16	Varios	5	7,45	37,25
TH (1413) 8088-D42	IDEM, 3/8 x 1/16	Varios	5	7,45	37,25
TH (296) 1532-N06	Beakers, vidrio, graduado, 150 ml. (caja x 12)	Varios	4	36,11	144,44
TH (296) 1532	IDEM, 250 ml. (caja x 48)	Varios	2	110,40	220,80
TH (296) 1532-N28	IDEM, 400 ml. (caja x 48)	Varios	2	142,08	284,16
TH (296) 1532-N38	IDEM, 600 ml. (caja x 36)	Varios	1	127,44	127,44
TH (296) 1532-N58	Beakers de vidrio, graduado de 1000 ml. (caja x 24)	Varios	1	162,24	162,24
TH (296) 1532-N78	IDEM, 2000 ml. (caja x 8)	Varios	1	110,64	110,64
TH (864) 4896-N27	Erlenmeyer, graduado, tapa esmerilada, 25 ml. (caja x 12)	Varios	2	80,64	241,92
TH (864) 4896-N33	IDEM, 50 ml.	Varios	3	83,52	250,56
TH (864) 4896-N39	IDEM, 125 ml.	Varios	3	99,36	298,08



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT US\$	TOTAL EN US\$
TH (864) 4896-N45	IDEM, 250 ml.	Varios	3	120,36	361,08
TH (864) 4896-N57	IDEM, 500 ml. (caja x 8)	Varios	5	96,72	483,60
TH (864) 4896-N63	IDEM, 1000 ml. (caja x 6)	Varios	3	88,26	264,78
TH (874) 4989-E37	Frascos, volumétricos de 25 ml. c/tapa (caja x 12)	Varios	2	75,60	151,20
TH (859) 4989-E42	IDEM, 50 ml.	Varios	2	77,52	155,04
TH (874) 4989-E49	Flasks, Volumétricos con tapa de 100 ml. (caja x 12)	Varios	3	90,48	271,44
TH (874) 4989-E61	IDEM, 250 ml. (caja x 12)	Varios	3	112,44	337,32
TH (874) 4989-E66	IDEM, 500 ml. (caja x 12)	Varios	3	136,68	410,04
TH (874) 4989-E72	IDEM, 1000 ml. (caja x 6)	Varios	2	67,00	174,00
TH (455) 2594-U16	Tubos de centrifuga, vidrio, no graduab. 12 ml. (caja x 12)	Varios/Químico.	3	84,00	252,00
TH (1569) 8770-J33	Tapa para tubos de centrifuga N° 13 (caja x 24)	Varios/Químico.	2	59,52	119,04
TH (454) 2594-F16	Tubos fondo cónico, tapa rosca, 10 ml. (caja x 12)	Varios	4	44,40	177,60
TH (454) 2594-F26	Idem, 12 ml.	Varios	4	44,88	179,52
TH (382) 2388-B33	Tapa rosca para tubos de centrifuga N° 15-415 (caja x 288)	Varios	2	21,08	42,16
TH (635) 3750-H12	Desecadores de vidrio, 160 mm. ø (caja x 4)	Varios	1	241,48	241,48
TH (635) 3750-H30	IDEM, 250 mm ø (por unidad)	Varios	3	156,03	468,09
	<u>Accesorios:</u>				
TH (635) 3750-H40	Tapa para desecador de 160 mm ø	Varios	4	31,44	125,76
TH (635) 3750-H62	IDEM, 250 mm (caja x 3)	Varios	1	146,34	146,34
TH (919) 5190-N24	Embudo de vidrio, 55 mm ø (caja x 48)	Lab. Químico	1	117,60	117,60
TH (919) 5190-N48	IDEM, 100 mm, (caja x 24)	Lab. Químico	1	87,36	87,36
TH (919) 5190-B42	IDEM, 150 mm (caja x 12)	Lab. Químico	2	79,56	159,12



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (930) 5246-H12	Embudo de separación, 60 ml. (caja x 6)	Lab. Químico	2	134,34	268,68
TH (930) 5246-H18	IDEM, 125 ml.	Lab. Químico	2	162,42	324,84
TH (930) 5246-H24	IDEM, 250 ml. (caja x 4)	Lab. Químico	3	127,72	383,16
TH (930) 5246-H30	IDEM, 500 ml. (caja x 4)	Lab. Químico	3	152,72	458,16
TH (930) 5246-H34	IDEM, 1000 ml. (caja x 1)	Lab. Químico	5	62,59	312,95
TH (869) 4948-H30	Erlenmeyer para filtración, 250 ml. (caja x 18)	Varios	2	102,60	205,20
TH (869) 4948-H36	IDEM, 500 ml. (caja x 18)	Varios	2	131,94	263,88
TH (869) 4948-H42	IDEM, 1000 ml. (caja x 12)	Varios	2	188,52	377,04
TH (869) 4948-H48	IDEM, 2000 ml. (caja x 12)	Varios	1	356,28	356,28
TH (605) 3483-D13	Placas de Petri, vidrio 60 mm. diámetro x 15 de altura	Biológicos	5	163,00	815,00
TH (605) 3483-D33	Cajas de Petri, 100 mm. diám. x 15 mm de altura (Pag. x 72)	Biológicos	10	136,00	1360,00
TH (605) 3483-D63	Cajas de Petri, 150 mm x 20 mm (Pag. x 24)	Biológicos	5	132,00	660,00
TH (1056) 6180-H13	Fracos boca ancha de vidrio c/tapa a rosca, capc. 1 oz. 44 de diám. x 44 mm de alto (Caja x 384)	Biológicos	1	284,35	284,35
TH (1056) 6180-H19	IDEM, al anterior c/ capc. de 4 oz, 60 de diám. x 70 mm de alto (caja x 24)	Biológicos	5	28,50	28,50
TH (1056) 6180-H23	IDEM, al anterior c/ capaci. de 8 oz. y de 70 x 90 mm (caja x 24)	Biológicos	5	37,85	189,25
TH (1056) 6180-H28	IDEM, al anterior c/capac. de 16 oz de 92 x 98 mm (cj x 12)	Biológicos	5	23,40	117,00
TH (1056) 6180-H32	IDEM, al anterior c/capac. de 32 oz de 95 x 171 mm (cj x 12)	Biológicos	3	29,75	89,25
TH (336) 1764-S13	Botellas (goteras) de vidrio p/ colorantes - color ambar 30ml (cajas x 24)	Biológicos	1	61,78	61,78



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (336) 1764-S23	IDEM, al anterior de 60 ml. (present. cja x 24)	Biológicos	1	69,12	69,12
TH (336) 1764-S33	IDEM, al anterior de 125 ml. (caja x 24)	Biológicos	1	83,16	83,16
TH (477) 2726-B20	Columna de cromatografía 20 mm de diám. x 400 mm de prof. (pres, x unidad)	Biológicos	3	26,22	78,66
TH (477) 2726-D58	Columna de cromatografía 11 mm de diám. x 500 mm de prof. (Por unidad)	Biológicos	3	25,82	77,46
TH (477) 2726-N21	IDEM, al anterior de 15 mm de diám. x 450 mm de prof. (x uni)	Biológicos	3	36,15	108,45
TH (596) 3431-E12	Maceradores de tejidos, con mazo dentado, pico volcable	Biológicos	3	318,33	954,99
TH (596) 3431-E19	Tamaño A Volumen 10 ml. (Paq. x 6) Tamaño BB Volumen 20 ml. (Paq. x 6)	Biológicos	3	364,50	1093,50
TH (1015) 5972-M10	Laminillas (cubre objeto) rectangular 20 x 36 mm, para cámara Neubaver (Paq. x 6)	Biológicos	10	8,16	81,60
TH (1153) 6684-H63	Láminas porta objetos (con un extremo opaco para ser marcado con tinta, con lápiz, etc.) 3 x 1 pulg. (Caja x 1000)	Biológicos	4	66,15	264,60
Am(168)B7791-12	Botella vidrio, tapa plástico a rosca con contratapa de goma (autoclavable) capac. 12 ml. (cjas x 1152)	Biológicos	1	244,45	244,45
Am (168)B7791-16	IDEM, Capacid. 16 ml.	Biológicos	1	282,25	282,25
Am (168)B7791-24	IDEM. capac. 24 ml. (cjas x 864)	Biológicos	1	278,30	278,30
TH (864) 4898-L10	Erlenmeyer actíncio con tapa esmerilada, 50 ml.	Química	5	30,43	102,15
TH (864) 4898-L16	IDEM, 125 ml.	Química	5	22,28	111,40
TH (864) 4898-L22	IDEM, 250 ml.	Química	5	24,19	120,95
TH (879) 5008-H15	Frasco volumétrico actín os, 25 ml. (caja x 6)	Química	1	104,57	104,57



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (879) 5008-H30	Frasco volumétrico actínicos, 100 ml. (caja x 6)	Química	1	123,80	123,80
TH (879) 5008-H36	IDEM, 250 ml.	Química	1	147,26	147,26
Am (243) C3806-50	Tubo de centrifuga capac. 15 ml. 17 x 120 mm, fondo cónico (vidrio) (caja x 30)	Biológicos	2	112,20	224,40
Am (250) 4138-250	Tubo de centrifuga capac. 250 ml. fondo redondo (vidrio) (caja x 24)	Biológicos	1	269,04	269,04
Am (243) C3844-40	Tubo de centrifuga capac. x 40 ml. 29 x 116 mm fondo cónico (caja x 12)	Biológicos	3	33,36	100,08
Am (247) C4038-12	Tubo de centrifuga capac. 12 ml. 16 x 101 mm Plástico (caja x 100)	Biológicos	1	135,00	135,00
Am (248) C4039-6X	Tubos de centrifuga capac. 6,5 ml. 40 x 100 mm, fondo redondo (caja x 100) - Plástico	Biológicos	1	68,00	68,00
Am (249) C4050-12	Tubos de centrifuga capac. 12 ml. 16 x 98,7 mm (vidrio) fondo redondo (caja x 100)	Biológicos	1	92,40	92,40
TH (471) 2622-C13	Botella, tapa rosca, para centrifuga, 150 ml. (caja x 6)	Lab. Químico	1	218,88	218,88
TH (1785) 9787-B54	Vidrio reloj, de 100 mm de ϕ (caja x 12)	Lab. Químico	1	10,25	10,25
TH (1785) 9787-B96	IDEM, de 200 mm de ϕ (caja x 12)	Lab. Químico	1	31,35	31,35
TH (1785) 9787-B28	IDEM, de 50 mm de ϕ (caja x 12)	Lab. Químico	1	5,75	5,75
TH (1785) 9787-B78	IDEM, de 150 mm de ϕ (caja x 12)	Lab. Químico	1	16,25	16,25



SUBPROYECTO

CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

APENDICE IV-3

REACTIVOS QUIMICOS



APENDICE IV-3

SUB-PROYECTO DE NORMALIZACION Y CONTROL DE PRODUCTOS
E INSUMOS AGROPECUARIOS

LABORATORIO DE CONTROL - SECCION QUIMICOS

REACTIVOS QUIMICOS

EN US\$

CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C005-Q56	Ac. Acetico (glacial)	MIK 2504 cajax4x2.25 kg.	1	75,20	75,20
C005-R09	Ac. Acético (glacial)	Baker 9515, cajax6x2,5 lts.	1	116,70	116,70
C006-F45	Anhídrido Acético	Baker 0018, 500 ml c/u	5	17,50	87,50
C006-T82	Acetona	Baker 9006, cajax4x4 lts.	3	98,00	294,00
C006-U42	Acetona	MCB Ax116, cajax4x4 lts.	1	82,61	82,61
C007-K37	Acetonitrilo	MCB Ax142, cajax4x4 lts.	1	176,00	176,00
C007-M22	Acetonitrilo p/resíduo orgánico.	Baker 9255, cajax4x4 lts.	2	111,81	223,62
C013-V09	Rojo de alizarina	Baker A 475, 25 grs.	2	18,20	36,40
C014-L41	Sol. Alk, Tartrato Cu.	Acera, 32 02	2	8,50	17,00
C015-B20	Sol. Alk. yoduro A20 Reag.	RSI, 1 lt.	1	27,47	27,47
C018-A06	Cloruro de Al.	Baker 0500, 500 grs.	2	26,80	53,60
C019-G85	Oxido de Al. 90	MCB/EM 1077, 1 kg.	1	65,00	65,00
C020-J36	Sulfato de Al.	Baker 0564, 500 gr.	2	48,10	96,20
C017-M21	Sulfato de NH ₄ y Al.	Baker 0484, 500 gr.	2	32,80	65,60
C024-C20	2-Aminoetanol HCl-EDTA	Buffler, RSI 1 lt.	2	19,16	38,32
C025-V16	Ac. amino-naftol sulfur.	MCB Ax1035, 100 gr.	2	48,90	97,80
C027-B10	Solución Amonia 27%	MIK 3248, 500 ml.	2	13,63	27,26
C027-N22	Acetato de Amonio	Baker 0596, cajax4x2.5 kg.	1	176,01	176,01
C028-D25	Bicarbonato de NH ₄	Malck 0/55 2.5 kg.	1	26,35	26,35
C029-L46	Cloruro de Amonio	Baker 0660, 500 gr.	2	14,25	28,50
C030-R90	Hidróxido de NH ₄	Baker 9721, 2.5 lts.	2	24,40	48,80
C031-K75	Molibdato de Amonio	Baker 0716, caja x4x2.5 kg.	1	711,10	711,10
C031-U55	Nitrato de Amonio	Baker 0729, 500 gr.	2	15,90	31,80
C032-F77	Oxalato de Amonio	Baker 0746, 500 gr.	2	46,80	97,60
C032-Q69	Persulfato de NH ₄	Baker 0769, 500 gr.	1	18,25	18,25
C033-B61	Fosfato Monobás. de NH ₄	Baker 0776, 500 gr.	4	21,80	87,20
C033-K16	Fosfato Dibás. de NH ₄	Baker 0784, 500 gr.	4	28,55	114,20
C033-U66	Sulfato de Amonio	Baker 0792, 500 gr.	2	12,15	24,30
C034-Q64	Tiocianato de Amonio	Baker 0818, 500 gr.	2	37,65	73,30
C035-C29	Vanadato de Amonio	NCB Ax1435, 30 gr.	2	11,95	23,90
C035-N79	Acetato Amílico	Baker 9094, 500 ml.	2	16,60	33,20
C050-J38	Ac. L. Ascorbico	Baker B581, 100 gr.	2	12,25	24,50
C051-C10	Al. en 0.3 M Ac. Clorhídrico.	Baker 6917, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-C40	Oxido de Antimonio	Baker 6918, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-C60	Trioxido de Arsénico	Baker 6919, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-C80	Carbonato de Bario	Baker 6920, 500 ml.	1	16,40	16,40
C051-D30	Ac. Bórico	Baker 6923, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-D70	Cadmio en Ac. Nítrico	Baker 6924, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-D95	Carbonato de Ca.	Baker 6925, 500 ml.	1	15,65	15,65



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C051-E50	Co. en Ac. Nítrico	Baker 6927, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-E90	Cu. en Ac. Nítrico	Baker 6927, 500 ml.	1	15,65	15,65
Co51-H30	Fe, en Ac. Nítrico	Baker 6929, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-J50	Plomo en Ac. Nítrico	Baker 6930, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-K50	Oxido de Mg	Baker 6932, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-K90	Mn en Ac. Nítrico	Baker 6923, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-L30	Mercurio en Ac. Nítrico	Baker 6934, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-L60	Molibdato de Amonio	Baker 6935, 500 ml.	1	25,00	25,00
C051-R10	Nitrato de Potasio	Baker 6950, 500 ml.	1	15,65	15,65
C051-R50	Selenio en Ac. Nítrico	Baker 6938, 500 ml.	1	22,30	22,30
C051-V15	Carbonato de Na.	Baker 6941, 500 ml.	1	15,65	11,65
C051-Y50	Zin en Ac. Nítrico	Baker 6946, 500 ml.	1	19,15	19,15
C087-J11	Acetato de Bario	Baker 0942, 500 gr.	2	18,55	37,10
C087-S61	Carbonato de Bario	Baker 0950, 500 gr.	2	45,90	91,80
C088-T10	Hidroxido de Bario	Baker 1006, 500 gr.	3	36,85	110,55
C093-L87	Benzeno	Baker 9256, caja x4x4 lts.	1	133,01	133,01
C093-N32	Benzeno purificado	MIK 3852, caja x4x4 lts.	1	99,60	99,60
C096-E16	Ac. Benzoico	Baker 0076, 500 gr.	2	34,25	68,50
C100-M14	Alcohol Benzílico	Baker 9050, 500 ml.	3	25,00	75,00
C115-L52	1-Bromohexano	Baker D073, 100 ml.	3	23,55	70,65
C118-H12	M. Bromotolueno	Baker D486, 10 ml.	3	33,30	99,90
C119-D39	Azul de Bromofenol	Baker D293, 5 ml.	2	15,90	31,80
C119-T69	Azul de Bromotimol	La Motte 2410, 1 gr.	3	4,40	13,20
C119-210	Sol. Ac. de Brucina Sulfanílico.	RSI, 1 lt.	1	31,46	31,46
C121-R53	1 Butanol	Baker 9054, cajax4x4 lts.	2	133,79	267,58
C122-B12	Alcohol terbutílico	MCB Bx1805, cajax2x10 lts.	1	83,90	83,90
C122-G15	2 Butanona	MCB Bx1670, cajax4x4 lts.	1	115,21	115,21
C122-R17	Butyl Acetato	MCB Bx1735, cajax2x10 lts.	1	99,60	99,60
C157-V70	Carbonato de Ca.	Baker 1301, 500 gr.	2	59,25	118,50
C158-H37	Cloruro de Ca. Dihydr.	Baker, 1332, 500 gr.	2	19,35	38,70
C158-L17	Cloruro de Ca Anhydro	Baker 1313, 500 gr.	2	28,10	56,20
C158-M55	Cloruro de Ca p/Desec.	MCB CX 160, 500 gr.	2	27,15	54,30
C160-B20	Hidroxido de Ca	Baker 1372, 2 kgr.	1	38,25	38,25
C161-E80	Nitrato de Ca	Baker 1395, 500 gr.	2	13,88	27,76
C161-Q29	Oxido de Calcio	Baker 1410, 500 gr.	2	14,25	28,50
C162-B74	Fosfato DiCalcio, Anhyd.	Baker 1430, 500 gr.	2	37,05	74,10
C162-M99	Sulfato de Ca Anhyd.	Baker 1458, 500 gr.	2	70,95	141,90
C165-N04	Disulfito de Carbono	Baker 9172, 500 ml.	2	22,65	45,30
C166-C62	Tetracloruro de Carbono	Baker 1512, cajax4x4 lts.	1	183,61	183,61
C174-N52	Nitrato cérico amonico	GFS 13, 1 lb.	1	20,00	20,00
C175-R62	Sulfato cerico	GFS, Chemical 24, 1 lb.	1	20,00	20,00
C182-L78	Cloroformo	Baker 9179, cajax6x1 lts.	1	103,80	103,80
C184-E70	Cloroformo	MCB Cx1054, cajax4x4 lts.	1	102,64	102,64
C184-F17	Cloroformo	Baker 9257, cajax4x4 lts.	1	108,81	108,81
C185-B32	m Clorofenil isocianato	Baker Fx391, 100 gr.	1	46,80	46,80
C088-L68	Cloruro de Bario	Baker 0970, 500 gr.	3	23,10	69,30



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C185-F10	Cloroformo	MCBx1300 100 gr.	1	36,70	36,70
C187-K21	Ac. Clorosulfonico	MCB Cx1410, 450 gr.	1	20,30	20,30
C191-Q68	Nitrato Cromico	Baker 1606, 500 gr.	1	33,20	33,20
C192-J68	Sulfato Cromico potás.	Baker 1624 500 gr.	1	62,60	62,60
C193-D78	Ac. crómico	Baker 1638, 500 gr.	2	62,10	124,20
C194-V15	Ac.Cítrico Monohidrat.	Baker 0110, 500 gr.	2	19,35	38,70
C195-A25	Ac.Cítrico Anhyd.	Baker 0122, 500 gr.	2	17,20	34,40
C195-N56	Acetato de Cobalto	Baker 1658,125 gr.	1	21,20	21,20
C197-H56	Cloruro de Cobalto	Baker 1670, 125 gr.	1	25,00	25,00
C197-T96	Nitrato de Cobalto	Baker 1680, 500 gr.	1	39,75	39,75
C203-M30	Algodón Absorbente, purificado.	Caja x 20 x 1 lb.	1	277,92	277,92
C203-N21	Algodón No Abs.	Caja x 25 x 1 lb.	1	266,63	266,63
C208-B91	Rojo Cresol	La Motte 2212, 500 ml.	1	6,15	6,15
C209-E96	Cristal Violeta	MCB Cx 2095, 25 gr.	1	13,15	13,15
C212-J61	Nitrato de Cobre	Baker 1800, 500 gr.	2	48,15	96,30
C212-T16	Oxido de Cobre	Baker 1814, 500 gr.	1	90,50	90,50
C213-H36	Sulfato de cobre	Baker 1843, 500 gr.	2	27,30	54,60
C216-623	Ciclohexano	MCB Cx2286, cajax4x4 lts.	1	116,00	116,00
C216-L34	Ciclohexano	Baker 9258, cajax4x4 lts.	1	125,00	125,00
C268-F35	1,2-Dicloroetano	MCB Dx 796, cajax4x4 lts.	1	43,80	43,80
C268-H75	Dicloroetano	MCB Dx 831, cajax4x4 lts.	1	85,96	85,96
C270-K13	Solución de dicromato	Accra Lab. 25011,cajax4x1 gal.	1	40,00	40,00
C274-U65	4.5. Ac. dihidróxinaf- talen disulfonico	MCB Dx 1460, 25 gr.	1	18,80	18,80
C276-U65	p-Dimetil animo benzal dehido.	MCB Dx 1590, 100 gr.	1	36,70	36,70
C278-A18	N.N dimotil benzil amina.	Baker J638, 100 gr.	1	25,85	25,85
C279-D12	N.N dimetil formalde- hido.	MCB Dx 1726, cajax4x4 lts.	1	201,07	201,07
C280-U69	Sulfato de dimetilo	MCB Dx 1950, 500 gr.	1	21,61	21,61
C283-J26	1.4 Dioxano	Baker 9231, cajax4x4 lts.	1	243,20	243,20
C283-J56	p-Dioxano	MCB Dx 2090, 500ml.	2	20,95	41,90
C283-K22	p. Dioxano, cromat.	MCB Dx 2091, cajax4x4 lts.	1	174,68	174,68
C283-N15	Difenilamina	MLK 4938, 125 gr.	1	32,93	32,93
C285-U54	1.5 Difenil carbohy- dracida.	Baker K 620, 25 gr.	1	32,80	32,80
C286-B45	Di iso-propylamina	MCB Dx 2295, 500 gr.	1	19,10	19,10
C310-E36	Eosin Y	MCB Ex 35, 25 gr.	1	13,80	13,80
C313-D29	Eter	MCB Ex 185, cajax4x4 lts.	1	168,01	168,01
C313-K99	Eter,anhídrido, purif.	Baker 9248, caja x4x4 lts.	1	162,01	162,01
C313-T80	Eter, 2 % etanol conc.	Baker 9259, caja x4x4 lts.	1	105,20	105,20
C314-V23	Acetato de etilo	MCB Ex 240, caja x4x4 lts.	1	124,01	124,01
C314-W77	Acetato de etilo	MCB Ex 241, caja x4x4 lts.	1	89,78	89,78
C315-U43	Alcohol etílico	MCB Ex 278, caja 4x4 lts.	1	93,45	93,45



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C317-J30	Etilendiamina	MCB Ex 510, 500 gr.	1	29,40	29,40
C317-T75	Ac. etilendinitrilo tetra acetico (EDTA)	Baker 8991, 500 gr.	1	53,10	53,10
C317-W50	EDTA disódico	MCB Ex 539, 500 gr.	1	53,95	53,95
C317-W55	EDTA disódico dihydr.	Baker 8993, 500 gr.	1	56,85	56,85
C318-E66	Etilen glicol	Baker 9300, 500 ml.	3	9,15	27,45
C338-D55	Sulfato ferrico amónico	Baker 1988, 500 gr.	2	24,40	48,80
C338-R82	Cloruro ferrico, purif.	Baker 2000, 500 gr.	2	22,19	44,38
C339-T29	Nitrato férrico	Baker 2018, 500 gr.	1	25,05	25,05
C340-G81	Oxido férrico	Baker 2024, 500 gr.	1	8,00	8,00
C340-U43	Sulfato férrico	Baker 2046, 500 gr.	1	39,90	39,90
C341-J03	Sulfato amónico ferroso	Baker 2054, 500 gr.	1	44,70	44,70
C341-U56	Cloruro ferroso	Baker 2064, 550 gr.	1	44,40	44,40
C342-J18	Sulfato ferroso	Baker 2070, 500 gr.	1	25,50	25,50
C342-K35	Sulfito ferroso	Baker 2090, 2,5 kgr.	1	52,75	52,75
C342-M50	Florisil, 30-60 Mesh	MCB Fx 283, 500 gr.	1	61,05	61,05
C344-W40	Formaldehido.	Baker 2112, caja x4x4 lts.	1	97,00	97,00
C346-B22	Ac. fórmico	Baker 0128, 2.5 lts.	1	55,90	55,90
C347-N51	Fusina básico	MCB Bx 135, 100 gr.	1	69,90	69,90
C350-J18	Furfural	MLK 3670, 500 gr.	1	14,10	14,10
C363-D65	Giemsa	Baker M702, 5 gr.	2	15,75	31,50
C367-C82	Glicerol	Baker 2136, caja x4x4 lts.	1	322,42	322,42
C375-F36	Cristal violeta	ACL 66761 caja x4x250 ml.	1	13,25	13,25
C375-F42	Sofranin	ACL 66762, caja x4x250 ml.	1	12,00	12,00
C375-F48	Diluyente gran yoduro	ACL 66763, caja 4x250 ml.	1	11,00	11,00
C375-F54	Soluc.de colorizadora	ACL 66764, caja x4x225 ml.	1	10,00	10,00
C384-F13	Hematoxilina	MCB Hx25, 25 gr.	1	30,00	30,00
C386-L34	Heptano 98%	MCB Hx80, 4 lts.	2	59,70	119,40
C386-L62	Heptano	Baker 9338, caja 4x4 lts.	1	125,80	125,80
C386-N20	Heptano	MCB Hx78 caja x4x4 lts.	1	129,39	129,39
C389-G05	Hexameten tetramina	MCB Hx280, 500 gr.	1	12,60	12,60
C389-Q09	Hexano	MLK 5189 caja x4x4 lts.	1	128,42	128,42
C389-R04	Hexano	MCB Hx296, caja x4x4 lts.	1	94,98	94,98
C389-S51	Hexano	MLK 4159, caja x4x4 lts.	1	92,20	92,20
C393-K43	Hidrazina hidratada	MCB Hx555, 500 gr.	1	27,80	27,80
C394-A01	Sulfato de hidrazina	Baker 2177, 500 gr.	1	46,10	46,10
C395-B06	Ac. hidrobromico	Baker 0160, 500 ml.	2	38,75	77,50
C395-M10	Ac.Clorhídrico, puro	Baker 4800, 500 ml.	3	86,40	259,20
C395-M39	Ac.Clorhídrico, 36,5-38 %	Baker 9530, caja x6x2,5 lts.	1	96,60	96,60
C395-N29	Ac.Clorhídrico, N/1	Baker 5620, caja x4x4 lts.	1	69,80	69,80
C395-N87	Ac.Clorhídrico, N/2	Acera Lab. 35019, 32 02	1	4,50	4,50
C395-Q54	Ac.Clorhídrico, N/10	Baker 5621, 4 lts.	1	69,80	69,80
C396-V85	Peroxido de hidrógeno 30 %	MLK 5240, caja x12x500 ml.	1	276,00	276,00
C397-K93	Hydroquinona	Baker N449, 500 gr.	1	17,75	17,75
C398-M88	Hidrocloruro de Hidroxilamina.	Baker 2196, 500 gr.	1	76,65	76,65



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C398-W34	Azul de hidroxinaftol	NLK 5630, 125 gr.	1	113,45	113,45
C399-K25	8-Hidroxiquinolina	MCB Hx885, 500 gr.	1	80,35	80,35
C409-K25	Aceite de inmersión	Stephenes, 16 02	1	13,98	13,98
C415-A46	Yoduro, reactivo	Baker 2208, 500 gr.	1	90,65	90,65
C415-B98	Yoduro N/10	Accra Lab. 25022, 32 02	1	7,78	7,78
C418-R12	Alcohol isobutílico	Baker 9044, caja x4x4 lts.	1	108,80	108,80
C438-A01	Ac. láctico	Baker 0194, 500 ml.	2	29,50	59,00
C440-G82	Oxido de lantano	Baker P351, 250 gr.	2	68,60	137,20
C442-M19	Acetato de plomo	Baker 2271, 500 gr.	1	31,10	31,10
C444-S14	Nitrato de plomo	Baker 2322, 500 gr.	1	34,65	34,65
C445-G61	Oxido de Plomo	Baker 2338, 500 gr.	1	16,10	16,10
C450-J11	Cloruro de litio	Baker 2374, 500 gr.	1	39,15	39,15
C451-K16	Hidroxido de litio	MCB Lx350, 500 gr.	1	35,95	35,95
C467-W46	Acetato de Magnesio	Baker 2424, 500 gr.	1	41,15	41,15
C468-T11	Cloruro de Magnesio	MCB Mx45, caja x4x500 gr.	1	48,00	48,00
C469-Q54	Oxido de Magnesio	Baker 2476, 500 gr.	2	82,25	164,50
C470-F45	Sulfato de Magnesio	MCB Mx75, Caja 4x500 gr.	2	69,01	131,02
C475-551	Dioxido de Manganeso	Baker 8392, 500 gr.	2	37,80	75,60
C476-W26	Cloruro Manganoso	Baker 2540, 125 gr.	2	10,45	20,90
C478-A36	Sulfato Manganoso	Baker 2550, 500 gr.	2	44,40	88,80
C481-J34	Cloruro Mercurico	Baker 2594, 500 gr.	2	113,55	227,10
C481-W79	Yoduro Mercurico	Baker 2608, 125 gr.	2	48,10	96,20
C482-N19	Nitrato Mercurico	Baker 2614, 125 gr.	2	49,10	98,20
C482-Q07	Nitrato Monohidrat.	MLK 6853, 125 gr.	2	43,60	87,20
C483-D69	Oxido mercurico	Baker 2620, 125 gr.	2	50,50	101,00
C484-U81	Sulfato mercurico	Baker 2640, 125 gr.	2	51,60	103,20
C486-B11	Nitrato mercurioso	Baker 2660, 125 gr.	2	43,15	86,30
C490-A81	Metanol	MLK 3024, caja x4x4 lts.	1	82,64	82,64
C490-B55	Metanol anhidro	10 lts.	1	26,10	26,10
C490-C42	Metanol	MCB Mx488, caja x4x4 lts.	1	59,75	59,75
C490-D10	Metanol	Baker 9076, 4 lts.	2	22,20	44,40
C493-F24	Alcohol Metílico	MLK 5160, caja x4x4 lts.	1	61,44	61,44
C494-W96	Benzoato de Metilo	Baker Q139, 500 gr.	2	19,20	38,40
C495-L46	2 Metil butanona	Baker Q223, 4 lts.	2	38,15	76,30
C496-B86	Metil iso-butyl ketona	Baker 9322, 4 lts.	2	75,20	150,40
C498-D30	Azul de Metileno	Accra Lab. 66016, 32 02	1	8,75	8,75
C499-R42	Cloruro de Metileno	Baker 9264, caja x 4x4 lts.	1	92,60	92,60
C500-M04	Metil Etil Ketona	MLK 6240, 500 mil.	2	11,25	22,50
C500-R55	Metil p-Hidroxibenzoato	MCB Mx 1125, 100 gr.	1	15,00	15,00
C502-G09	Anaranjado de Metilo	MCB Mx 1255, 25 gr.	1	6,05	6,05
C503-M55	4 Metil 2 pentanona	MCB Mx 1300, 10 lts.	1	52,14	52,14
C504-M29	Rojo de metilo	Baker 2696, 1 02	1	13,60	13,60
C504-N29	Rojo de metilo	MCB Mx 1405, 25 gr.	1	38,95	38,95
C533-D43	1 Naftol (Alfa)	Baker R528, 100 gr.	2	30,35	60,70
C534-L70	1 Naftil Isocianato	MCB Nx 235, 25 gr.	2	19,60	39,20

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C544-F99	Ac. Nítrico, puro	Baker 4801, 500 ml.	4	86,10	334,40
C546-M96	Nitrobenzeno, purif.	Baker 9326, 500 ml.	3	12,70	38,10
C547-Q01	Nitrometano, 95 %	MCB Nx 615, 500 gr.	3	19,70	59,10
C555-L17	2 Octanol	MCB Ox 90, 500 ml.	3	11,65	34,95
C556-M42	Ac. Oleico	Baker 0224, 500 ml.	2	19,45	38,90
C559-H48	Ac. Oxalico	Baker 0230, 500 gr.	2	37,35	74,70
C573-D05	Isopentil Alcohol	MCB Px 305, 10 lts.	1	60,06	60,06
C573-J66	2.4 Pentadiona	MCB Px 210, 100 ml.	3	17,00	51,00
C575-E81	Ac. Perclórico	Baker 9652, 500 ml.	2	37,35	74,70
C577-M32	Eter de Petr6leo	MCB Px 424, caja x4x4 lts.	1	75,64	75,64
C577-M77	Ether de Petr6leo	Baker 9265, caja x 4x4 lts.	1	80,40	80,40
C577-F15	Ether de Petr6l./React.	MCB Px 425, 4 lts.	2	29,10	58,20
C578-R55	Fenol	Baker 2858, 500 gr.	2	40,45	80,90
C579-J66	Fenolftaleina	MCB Px525, 25 gr.	2	7,25	14,50
C587-V92	Ac. fosf6rico	MCB Px 995, 4 lts.	1	52,25	52,25
C591-Q77	Ac. fosfotungtico	Baker 2891, 125 gr.	2	84,05	168,10
C594-G53	Ac. Picrico	Baker 0276, 500 gr.	1	69,70	69,70
C597-B10	Cloruro de Platino	1 gr.	1	77,30	77,30
C598-C15	Polietilen glicol 200	Baker U214, 4 lts.	2	45,90	91,80
C604-B24	Fosfato Ac.de Potasio	La Mt 2822, 100 gr.	2	7,20	14,40
C605-E04	Bicarbonato de Potasio	Baker 2940, 500 gr.	2	13,95	27,90
C605-R61	Bi-Yodato de Potasio	GFS chemicals 75, 4 02	2	33,75	67,50
C606-T67	Bisulfato de Potasio	Baker 2960, caja x4x2,5 kg.	1	250,21	250,21
C609-N09	Bromuro de Potasio	Baker 2998, 500 gr.	1	31,65	31,65
C610-E21	Carbonato de Potasio Anhidro.	Baker 3012, 500 gr.	2	23,40	46,80
C610-T38	Clorato de Potasio	Baker 3028, 500 gr.	1	24,95	24,95
C611-H28	Cloruro de Potasio	Baker 3040, 500 gr.	1	13,95	13,95
C614-M88	Cianuro de Potasio	Baker 3080, 500 gr.	1	30,15	30,15
C615-D38	Dicromato de Potasio	Baker 3090, 500 gr.	2	49,65	99,30
C616-D12	Ferricianuro de Potas.	Baker 3104, 500 gr.	1	37,35	37,35
C616-R80	Fluoruro de Potasio Anhid.	Baker 3123, 500 gr.	1	44,00	44,00
C617-F27	Hidroxido de Potasio	Baker 3140, 500 gr.	1	15,15	11,15
C619-F85	Yodato de Potasio	Baker 3156, 125 gr.	2	40,85	81,70
C622-U69	Permanganato de Potas.	Baker 3228, 500 gr.	1	20,55	20,55
C624-H93	Persulfato de Potasio	Baker 3238, 500 gr.	1	21,45	21,45
C624-W38	Fostado de Potasio Monobásico.	Baker 3246, 500 gr.	2	20,25	40,50
C625-K30	Fosfato Dibásico de K. Anh.	MLK 7092, 500 gr.	2	37,25	70,50
C626-M33	Tartrato Sodico Potasico.	Baker 3262, 500 gr.	1	40,95	40,95
C627-J46	Tartrato de Potasio	Baker 3316, 500 gr.	1	34,45	34,45
C628-D58	Tiocianato de Potasio	Baker 3326, 500 gr.	1	39,75	39,75
C629-G25	1-2 Propanodiol	MCB Px 1690, 4 lts.	2	29,55	59,10
C629-T84	1 Propanol	Baker 9086, caja x4x4 lts.	1	118,60	118,60



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C630-H34	2-Propanol	Baker 9084, 500 ml.	4	7,90	31,60
C630-H75	2-Propanol	Baker 9334, 4 lts.	2	31,45	62,90
C631-J43	Ac. Propionico	MCB Px 1750, 1 kgr.	1	25,25	25,25
C632-M55	Alcohol isopropílico	MCB Px 1834, caja 4x4 lts.	1	81,61	81,61
C637-C30	Piridina, purif.	Baker 3352, 500 ml.	1	28,70	28,70
C689-H12	Sand p/cromat.	Baker 7023, caja 12x500 gr.	1	111,60	111,60
C695-E13	Silica gel, disecante	Grado 42, Davison, 5 lb.	1	42,01	42,01
C695-J50	Silica gel, cromat.	MLK 6442, 250 gr.	2	38,60	77,20
C700-B05	Nitrato de Plata	Baker 3426, 30 gr.	2	39,50	79,00
C704-L11	Acetato de sodio	Baker 3460, 500 gr.	2	15,90	31,80
C704-M59	Acetato de sodio	Baker 3470, 500 gr.	2	28,35	56,70
C705-A05	Fosfato Sodico Amonico	Baker 3478, 500 gr.	2	21,25	42,50
C706-C92	Sodium Azide	MCB Cx300, 100 gr.	1	16,10	16,10
C706-U99	Bicarbonato de Sodio	Baker 3506, 500 gr.	4	9,15	36,60
C707-G87	Bisulfato de Sodio	Baker 3534, 500 gr.	4	22,05	88,20
C707-R72	Meta Bisulfato de Sodio	Baker 3552, 500 gr.	4	11,25	45,00
C708-C14	Bisulfito de Sodio	Baker 3556, 500 gr.	4	13,65	54,60
C708-L23	Borato de Sodio	Baker 3568, 500 gr.	2	14,95	29,90
C708-V94	Bromuro de Sodio	Baker 3588, 500 gr.	2	19,95	39,90
C709-G49	Carbonato de Sodio Mo noácido.	Baker 3598, 500 gr.	4	12,50	50,00
C709-H51	Carbonato Sodio Anh.	Baker 3602, 500 gr.	4	18,75	75,00
C710-D30	Clorato de Sodio	Baker 3616, 500 gr.	2	24,85	49,70
C710-L82	Cloruro de Sodio	Baker 3624, 500 gr.	3	9,15	27,45
C711-R69	Citrato de Sodio	Baker 3646, 500 gr.	2	15,15	30,30
C712-L62	Cianuro de Sodio	Baker 3662, 500 gr.	1	17,15	17,15
C714-C40	Ditionita de Sodio	Baker 3712, 500 gr.	1	13,50	13,50
C714-K95	Fluoruro de Sodio	Baker 3688, 500 gr.	1	47,40	47,40
C715-N87	Hidroxido de Sodio	Baker 3722, 500 gr.	3	13,95	41,85
C715-R78	Hidroxido de Na purif.	Baker 3734, 500 gr.	2	12,50	25,00
C716-T58	Yoduro de Sodio	MLK 1141, 125 gr.	2	29,38	58,76
C717-D10	Lactato de Sodio	Baker V034-8, 500 ml.	2	29,50	59,00
C717-W83	Nitrato de Sodio	Baker 3770, 500 gr.	2	31,65	63,30
C718-A58	Nitrito de Sodio	Baker 3780, 500 gr.	2	24,35	48,70
C719-F15	Oxalato de Sodio	Baker 3800, 500 gr.	2	48,10	96,20
C720-S97	Fosfato de Sodio-Mono.	Baker 3818, 500 gr.	3	30,00	90,00
C721-D96	Fosfato de Sodio-Dibás.	Baker 3833, 500 gr.	3	18,70	56,10
C721-E75	Fosfato Anhidro	Baker 3828, 500 gr.	3	19,80	59,40
C721-Q36	Fosfato Tribásico	Baker 3836, 500 gr.	3	24,00	72,00
C722-C58	Pirofosfato de Sodio	Baker 3850, 500 gr.	2	21,80	43,60
C722-M52	Salicilato de Sodio	Baker 3872, caja x12x500 gr.	1	177,60	177,60
C723-F25	Silicato de Sodio	Thomas, 1 gal.	1	9,70	9,70
C724-B04	Sulfato de Sodio,Anhid.	Baker 3898, 500 gr.	3	12,65	37,95
C724-044	Sulfito de Sodio,Anhid.	Baker 3922, 500 gr.	3	10,80	32,40
C726-A55	Tiosulfito de Sodio	Baker 3946, 500 gr.	2	14,25	28,50
C726-B66	Tiosulfito de Sodio Anhidro.	Baker 3954, 500 gr.	2	18,00	36,00
C745-G67	Ac. Sulfosalicilico	Baker 0364, 500 gr.	2	69,05	138,10



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
C746-C97	Ac. sulfúrico	Baker 9681, caja 4x2.5 lts.	1	63,20	63,20
C796-L63	Ac. Tannico	Baker 0377, 500 gr.	1	52,60	52,60
C797-C52	Ac. Tartarico	MLK 2314, 500 gr.	1	40,50	40,50
C797-C73	Ac. Tartarico	Baker 0400, 500 gr.	1	42,95	42,95
C801-W58	Tetrahidrofuran	Baker 9450, 4 lts.	1	94,25	94,25
C801-X55	Tetrahidrofura Cromatograf.	MCB Tx279, 1 lt.	3	23,90	71,70
C821-H70	Tolueno	MCB Tx737, 4 lts.	2	29,70	59,40
C821-H80	Tolueno	Baker 9336, 4 lts.	2	31,65	63,30
C821-J23	Tolueno purificado	Baker 9462, 20 lts.	1	60,85	60,85
C826-E88	Ac. Tricloroacético	Tx 1045, caja x4x500 gr.	1	116,39	116,39
C827-G59	1,1,1 Tricloro etano	MCB Tx1075, 1 kgr.	1	12,90	12,90
C827-U39	Tricloroxileno	MCB Tx1090, 1 kgr.	1	20,90	20,90
C828-B20	Tricloro Trifluoretano	Baker W591, 4 lts.	1	105,85	105,85
C828-V90	Trietil amina	MCB Tx1200, 500 gr.	1	21,00	21,00
C829-W90	Ac. Trifluoroacético	Baker W729, 100 gr.	1	42,55	42,55
C831-C90	Trimetil Pentano	Baker 9335, 4 lts.	1	40,95	40,95
C875-A10	Xyleno	Baker 9490, caja x4x4 lts.	1	77,20	77,20
C885-M45	Acetato de zinc	Baker 4296, 500 gr.	1	16,10	16,10
C885-W20	Carbonato de zinc	Baker 4312, 500 gr.	1	48,05	48,05
C886-H59	Cloruro de zinc	Baker 4324, 2.5 kgr.	1	124,75	124,75
C886-S09	Nitrato de zinc	Baker 4344, 500 gr.	1	19,05	19,05
C887-T14	Oxido de zinc	Baker 4358, 500 gr.	1	16,60	16,60
C888-V20	Sulfato de zinc	Baker 4382, 500 gr.	1	18,55	18,55
C882-L41	Granallas de zinc	Baker 4244, 500 gr.	1	32,80	32,80
T O T A L :					21.939,95

=====



SUBPROYECTO

CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

APENDICE IV-4

MEDIOS DE CULTIVO



APENDICE IV-4

SUBPROYECTO DE NORMALIZACION Y CONTROL
 DE PRODUCTOS E INSUMOS AGROPECUARIOS
 LABORATORIO DE CONTROL DE DROGAS
 MEDIOS DE CULTIVO REQUERIDOS

CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
Am (1082) 0142-01-GB	Agar Noble	1 lb	3	81.45	244,35
Am (1096) 5773-37-GB	TC Solución Earle, seco	10 x 1 litro	10	14,50	145,00
Am (1096) 5775-37-GB	TC Solución Hanks	10 x 1 litro	10	12,00	120,00
Am (1096) 5701-37-GB	TC Medio 199 seco	10 x 1 litro	10	19,25	192,50
Am (1096) 5065-67-GB	TC Suero Fetal Bovino, desecado	x 30 ml.	10	15,75	157,50
Am (1096) 5765-37-GB	TC Medio Eagle Hela	10 x 1 litro	10	20,40	204,00
Am (1096) 5915-37-GB	TC Medio 199 con Rojo Fenol	10 x 1 litro	10	21,75	217,50
Am (1096) 5071-37-GB	TC Medio Eagle Hanks	10 x 1 litro	10	18,45	184,50
Am (1096) 5073-37-GB	TC Medio Mínimo Eagle, Hanks, BSS, seco	10 x 1 litro	10	20,40	204,00
Am (1096) 5788-60-GB	TC Solución de Bicarbonato al 10 % Esteril	6 x 10 ml.	10	9.05	90,50
Am (1096) 5789-59-GB	TC Glutamina al 5 %	10 ml.	10	4,75	47.50
Am (1096) 5854-60-GB	TC Penicilina + Streptomina desecada	6 x 10 ml.	10	18.10	180.00
Am (1092) 0747-01-GB	Agar Sabouraud Modificado	1 lb 400 gr	5	34,85	174,25
Am (1092) 0642-01-GB	Medio Fluído Sabouraud	1 lb	5	13,65	68,25



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
Am (1093) 0275-01-GB	Caldo Selenita	1 lb	7	23,20	162,40
Am (1087) 0697-01-GB	Medio Thioglicolato Fluído con extracto de carne	1 lb	10	26,70	267,00
Am (1087) 0607-01-GB	Medio Thioglicolato Fluído con Agar K	1 lb	10	23,60	236,00
Am (1094) 0530-01-GB	Medio Thioglicolato Gelatina	1 lb	4	21,85	87,40
Am (1083) 0483-01-GB	Agar Corazón - Cerebro CC	1 lb	10	59,10	591,00
Am (1-83) 0037-02-GB	Infusión Corazón-Cerebro	1/4 lb	10	14,15	141,50
Am (1091) 0412-01-GB	Agar PPIO	1 lb	2	35,70	71,40
Am (1091) 0554-02-GB	Caldo PPIO c/u	1/4 lb	10	12,85	128,50
Am (1082) 0560-02-GB	Agar Purificado	1/4 lb	5	42,60	213,00
Am (1089) 0075-01-GB	Agar Mac Conkey	1 lb	5	27,50	137,50
Am (1229) x2519-BC	Tween 20	4 kg	1	176,05	176,05
Am (1229) x2537-BC	Tween 40	500 grs.	2	32,55	65,10
Am (1229) x254-9-BC	Tween 60	4 kg	1	139,10	139,10
Am (1229) x257-9-BC	Tween 80	4 kg	1	117,30	117,30
Am (1195) 15413-3-6N	Polyethylene Glicol 600	4 kg	1	31,15	31,15
Am (1195) U218-9-BC	Polyethylene Glicol 1000	4 l.	1	46,00	46,00
Am (1195) U221-9-BC	Polyethylene Glicol 4000	3 kg	1	31,80	31,80



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
Am (1195) 15415-3-GN	Polyethylene Glicol 6000	3 kg	1	34,10	34,10
Am (1126) 1532-1-BC	Celulosa D.E.A.E. A.C.S.	4 x 500 gr.	1	118,80	118,80
Am (1073) 11041-1 BBL	Agar Sangre Base	Cartón x 4	3	48,95	146,85
Am (1073) 11075-BBL	Agar Verde Brillante	Cartón	4	56,65	266,60
Am (1074) 11248-BBL	Buffer F.T.A.p/ homoagluti-nación P.A. 7,2	1 lb	2	21,05	42,10
Am (1074) 11472 BBL	Agar Nutriente	1 lb	4	47,75	191,00
Am (1075) 11618-BBL	Agar Sensitividad test	1 lb	1	47,75	47,75
Am (1075) 11736-BBL	Caldo de TODD Hewitt	1 lb	1	36,30	36,30
Am (1076) 12272 BBL	Agarosa	500 gr.	1	287,20	287,20
Am (1076) 11897-BBL	Penicilina 1.000.000 Un./int. 20 ml. por tubo	Pgr de 10	3	32,45	97,35
Am (1076) 11129 BBL	Extracto de levadura	1 lb	1	37,00	37,00
Am (1077) 12098 BBL	Tripsina 1:300	100 gr.	2	56,20	112,40
Am (1077) 12055 BBL	Rojo Fenol	10 gr.	2	52,85	105,70
Am (1095) 0435-17-GB	Caldo Thiol	500 gr.	4	58-60	234,40
Am (1084) 1002-37-GB	Agar Chocolate, enriquecido	x 144 tubos	2	115,25	230,05
Am (1087) 0987-01-GB	Medio Base de Fletcher	1 lb	3	38,10	114,30
Am (1091) 0094-01-GB	Caldo Lactosado con Rojo Fenol	1 lb	2	22,25	44,50



CATALOGO	NOMBRE	PRESENTACION	CANT.	PRECIO UNITAR.	TOTAL
Am (1071) 11167-BBL	Caldo Dextrosado	1 lb	1	35,65	35,65
Am (1074) 11333-BBL	Caldo Lactosado	1 lb	1	26,75	26,75
Am (1074) 11355-BBL	Medio de Loeffler	1 lb	1	38,20	38,20
Am (1075) 11696-BBL	Agar Base c/ telurite	1 lb	1	47,75	47,75
Am (1081) 12008-BBL	Isotiocianato de Fluoresceina	100 mg	2	79,50	159,00
Am (1081) 40825-BBL	Glicerina Bufferada (p/montar láminas de I.F.) frasco gotero x 15 ml.	Pag. x 4	2	35,30	70,06
Am (1083) 0191-15-GB	Fuchina Básica	100 gr.	1	112,35	112,35
Am (1086) 2329-57-GB	Fluido p/ Montar, PH ₇ , 2 frsc. x 5 ml.	6 frascos	2	15,00	30,00
Am (1086) 2340-57-GB	Fluido p/ Montar, PH 9 x fr.x5ml.	6 frascos	2	15,00	30,00
Am (1087) 3329-76-GB	Gram Cristal Violeta x 250 ml.	6 x 250 ml.	2	23,10	46,20
Am (1087) 3330-76-GB	Gram Decolorante x 250 ml.	6 x 250 ml.	2	17,15	34,30
Am (1087) 3331-76-GB	Gram Iodine x 250 ml.	6 x 250 ml.	2	18,90	37,80
Am (1087) 3332-76-GB	Gram Safranina x 250 ml.	6 x 250 ml.	2	21,00	42,00
Am (1094) 0139-66-GB	Solución Sangre Telurite	6 x 25 ml.	2	28,10	56,20
Am (1096) 3324-32-GB	TB Juego de colorantes Ziehl Neelsen	3 x 250 ml.	2	26,05	52,10
T (1936) C409-K25	Aceite de inmersión x 16 oz	unidad	10	13,98	139,80



SUBPROYECTO

CONTROL Y NORMALIZACION DE INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS

APENDICE IV-5
EQUIPOS VARIOS



APENDICE IV-5

SUBPROYECTO DE NORMAS Y CONTROL

EQUIPOS VARIOS

CATALOGO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL
AM (513)G7207-13	Guantes de Asbesto, caja x 12	Varios	1	462,12	462,12
LEW 2065	Descalcificadores para eliminar sedimentos en el destilador	Biológicos	10	74,00	740,00
TH (203)1113-M40	Caja para ratones del tamaño 20 (Cajas x 20)	Biológicos	20	202,00	4040,00
TH (203)1112-F35	Tapa para caja de ratones, en rejas de zinc (cjs x 20)	Biológicos	10	260,000	2600,00
TH (202)1113-E17	Sobre tapa con filtros, (caja x 50)	Biológicos	3	500,00	1500,00
TH (208)1114-S22	Bebederos con tapa de goma, 250 ml. (cjs x 72)	Biológicos	6	508,68	3052,08
TH (1682)9371-R10	Relojes de alarma, 2 horas	Varios	12	41,75	501,00
TH (368)2067-H15	Mecheras Bunsen, operada con una lig. presión manual (Touch-Matic), goma de 1/4 pulgad.)	Biológicos	6	68,00	408,00
TH (2069-B20	Mechero de Bunsen, 191 mm. de alto	Varios	12	23,60	283,20
TH (1538)8608-M27	Barra Magnética 3/16 x 7/8 pulg.	Varios	10	2,20	22,00
TH (1538)8608-M29	Barra magnética 5/16 x 1/2 pulg.	Varios	10	1,90	19,00
TH (1538)8608-M31	Barra magnética 5/16 x 5/8 pulg.	Varios	10	1,95	19,50
TH (1553)8651-K35	Llave para salida de gas, 3/8 pulg.	Varios	30	34,10	1023,00
TH (1637)9259-S30	Gradillas (para tubos leighton) p/ 40 tubos, (caja x 1)	Biológicos	20	12,90	258,00
TH (1641)9266-U30	Gradillas p/ tubos x 22 mm. (para tubos leighton (cjs x 1)	Biológicos	20	16,40	328,00
TH (1642)9266 x 12	Gradillas para 62 tubos de 13 mm. (cajas x 12)	Varios	4	125,40	501,60
Am (953)S9237-1	Gradillas de acero inoxidable c/ asas (capac. p/ 36 tubos) (por unidad)	Varios	30	20,26	607,80
TH (1642)9266-X17	Gradillas Capac. p/ 48 tubos de 16 mm. (cjs x 12)	Varios	4	125,40	501,60
TH (1633)9250-D27	Canastillas de acero circular 127 x 152 mm (pag. x 6)	Varios	10	120,76	1207,60
TH (1633)9250-D37	Canastilla de acero 254 x 152 circular (pag. x 6)	Varios	10	185,72	1857,20
TH (1635)9254-C22	Canastilla rectang. de aluminio con borde saliente que permite dejar apoyada y matener los tubos 127 x 122 x 122 ml. (cajas x 6)	Biológicos	6	60,00	360,00



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (1635) 9254-C42	Canastilla rectang. de aluminio c/borde saliente que permite dejar apoyada y mantener los tubos 152 x 152 x 152 mm (cajas x 6)	Biológicos	6	76,80	460,80
TH (1632) 9240-C12	Tapas p/tubos de cultivo-plástico 13 mm. autoclavables (4 cajas x 1000)	Biológicos	4	49,00	196,00
TH (1632) 9240-C18	Tapas Idem al anterior de 16 mm. (cajas x 1000)	Biológicos	4	50,00	200,00
TH (1567) 8748-B18	Tapón de goma color ambar N°00. Diámetro superior 15 mm. Diámetro inferior 10 mm. (cajas x 144)	Biológicos	10	22,95	229,50
TH (1567) 8748-B22	Tapón de goma (sólido color ambar) °1 Diámetro superior 19 mm Diámetro inferior 14 mm (Present. caja x 84)	Biológicos	20	19,93	398,60
TH (1751) 9670-F5	Agujas vacutainer, 22 x 1 pulg. (cajas x 1000)	Biológicos	10	135,20	1352,00
TH (1751) 9670-G10	Agujas vacutainer, 20 x 1 pulg. (cajas x 1000)	Biológicos	10	139,40	1394,00
TH (1751) 9670-H10	Agujas vacutainer, 18 x 1 pulg. (cajas x 1000)	Biológicos	10	144,40	1444,00
TH (1751) 9670-L20	Porta tubos vacutainer p/ 13 y 16 mm. (cajas x 720)	Biológicos	5	97,35	486,75
TH (1752) 9670-M20	Removedor de tapones, vacutainer, (cajas x 10)	Biológicos	2	55,50	111,00
TH (1593) 8937-H64	Jeringas desechab. de 5 ml. c/ agujas 21 x 1 1/2 pulg. (cajas x 500)	Biológicos	6	141,01	846,06
TH (1593) 8937-R64	Jeringa desechables, plásticos, 10 ml. c/ aguja 21 x 1 1/2 (cajas x 500)	Biológicos	6	147,51	885,06
TH (1593) 8935-M28	Jeringas desechables, plásticos, 1 ml. c/ agujas 26 x 3/8 (cajas x 1000)	Biológicos	3	196,81	590,43
TH (1328) 7733-J20	Pipetas Automáticas, 5 ml.	Biológicos	5	138,00	690,00
TH (1328) 7733-J37	Tip p/ pipetas automáticas 5 ml. (Paq. de 50)	Biológicos	3	22,00	66,00
TH (1304) 7707-B47	Micropipeta, punta de vidrio, 100 ml. (cajas x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
TH (1304) 7707-B53	Micropipeta, punta de vidrio 200 ml. (cajas x 1000)	Biológicos	1	97,45	97,45



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL, EN US\$
TH (844) 4716-E10	Papel de filtros, Whatman N° 40, sin cenizas cuantitativo, de 7 cm de ø (Paq. x 100)	Varios	5	6,10	30,50
TH (844) 4716-E30	IDEM, 12,5 cm.	Varios	5	11,65	58,25
TH (844) 4716-E40	IDEM, 18,5 cm.	Varios	5	19,40	97,00
TH (845) 4716-Q10	Papel de filtro Whatman, N°42, sin cenizas, 7 cm de ø para filtración al vacío, cualitativo (paq. x 100)	Varios	5	6,50	32,50
TH (845) 4716-Q30	IDEM, 12,5 cm.	Varios	5	12,10	60,50
TH (845) 4716-Q40	IDEM, 18,5 cm.	Varios	5	20,50	102,50
TH (845) 4716-S20	Papel de filtro Whatman N°43, sin cenizas, 9 cm de ø para filtración con solventes orgánicos (paq. de 100) cualitativo	Varios	10	8,55	85,50
TH (845) 4716-S30	Idem, 12,5 cm	Varios	10	12,10	121,00
TH (844) 4716-M15	Papel de filtro Whatman N°541, sin cenizas para sustancia gelatinosa, 7 cm. de ø (Paq, x 100)	Varios	1	5,95	5,95
TH (844) 4716-M30	IDEM, 12,5 cm	Varios	1	11,25	11,25
TH (844) 4716-M40	IDEM, 18, 5 cm,	Varios	1	18,65	18,65
TH (847) 4722-C20	Papel de filtro Whatman N°1Ps p/ filtración de separación en fase, 9 cm. de ø (Paq. x 100)	Varios	5	8,00	40,00
TH (847) 4722-C30	IDEM, 12,5 cm.	Varios	5	16,00	80,00
TH (1320) 7732-K20	Eppendorf, pipeta digital, regulable de 10-100 ul.	Lab. Químico	2	169,50	339,00
TH (1320) 7732-K30	IDEM, 100-1000 ul.	Lab. Químico	2	169,50	339,00
TH (1338) 7740-C58	Tips p/ eppendorf, 1 a 100 ul amarillo, (cajas x 1000)	Lab. Químico	1	169,50	169,50
TH (1338) 7740-C69	Tips p/ Eppendorf, 101 a 1000 ul, azul (cajas x 1000)	Lab. Químico	1	41,85	41,85
TH (1304) 7707-D05	Aspirador, micropipetas 1-10 ul.	Biológicos	3	27,41	82,23
TH (1304) 7707-D10	IDEM, 20-50 ul	Biológicos	3	27,45	82,35
TH (1304) 7707-D15	IDEM, 100- 200 ul	Biológicos	3	27,45	82,35



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (1304) 7707-B12	Micropipetas, punta de vidrio 1 a 5 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
TH (1304) 7707-B19	Micropipetas, punta de vidrio 10 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	97,50	97,50
TH (1304) 7707-B26	Micropipetas, punta de vidrio 20 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
TH (1304) 7707-B29	Micropipetas, punta de vidrio 25 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
TH (1304) 7707-B33	Micropipetas, punta de vidrio 45 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
TH (1304) 7707-B40	Micropipetas, punta de vidrio 50 ml. (caja x 1000)	Biológicos	1	93,10	93,10
Am (833) P5346-13	Cajas para pipetas de acero inoxidable	Biológicos	30	28,00	840,00
TH (1361) 7792-H56	Lavadoras p/pipetas, 400 mm. (caja x 6)	Varios	1	473,31	473,31
TH (1361) 7792-H80	Portador de pipetas p/ 400 mm (caja x 6)	Varios	1	238,57	238,57
TH (1152) 6684-A50	Dispensador de láminas	Biológicos	5	28,42	142,10
TH (910) 5151-M40	Viales, tubos criogénicos p/ conservación de materiales biológicos a muy baja temper. plástico con tapa rosca, 2 ml. (caja x 500)	Biológicos	4	90,00	360,00
TH (910) 5151-M57	Viales, tubos criogénicos p/ conservación de materiales biológicos a muy baja temperatura, plástico c/tapa rosca, 5 ml. (caja x 300)	Biológicos	3	85,00	255,00
TH (312) 1709-623	Botellas de plástico, boca angosta, tapa rosca resistente hasta 70°C, 125 ml. (cajas x 72)	Varios	1	90,72	90,72
TH (312) 1709-G43	IDEM, 250 ml.	Varios	1	97,20	97,20
TH (312) 1709-G53	IDEM, 500 ml. (caja x 48)	Varios	1	73,44	73,44
TH (312) 1709-G63	IDEM, 1000 ml. (caja x 24)	Varios	1	62,64	62,64
TH (310) 1706-K13	Botellas de plásticos, boca angosta, tapa rosca, resistente hasta 120°C., 30 ml. (caja x 72)	Varios	1	27,36	27,36
TH (310) 1706-K23	IDEM, 60 ml.	Varios	1	28,08	28,08
TH (335) 1762-E57	Botella tipo gotero, plástico, tapa rosca y gotero incluido, 30 ml. (caja x 72)	Biológicos	1	77,76	77,76



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (387) 2420-Q15	Mesa Rodante, acero inoxidable para 91 kg, de 3 entrepaños 457 x 686 mm	Biológicos	3	114,75	344,25
TH (386) 2419-F10	Mesa rodante de 2 entrepaños con 2 canastas grandes, 457 x 813 x 102 mm	Biológicos	2	220,00	440,00
TH (386) 2419-F26	Mesa rodante con 4 canastas de 457 x 406 x 102 mm	Biológicos	3	240,00	720,00
TH (386) 2419-F35	Canastas para mesa rodante, tamaño 457 x 813 x 102 mm	Biológicos	6	38,50	231,00
TH (386) 2419-F45	Canastas para mesa rodante, tamaño 457 x 406 x 102 mm	Biológicos	12	25,25	303,00
TH (349) 1951-B10	Perillas de gomas, para 2 ml. para pipetas 6-9 mm ø (paq. x12)	Varios	10	3,25	32,50
TH (349) 1951-B10	Perillas de gomas, para 7 ml, 27 mm (caja x 12)	Varios	10	13,86	138,60
TH (349) 1953-D27	IDEM, 33 mm ø	Varios	10	17,10	171,00
TH (349) 1953-D33	IDEM, 38 mm ø	Varios	10	17,64	176,40
TH (1186) 7010-F50	Aguja de platino, siembra bact., 44 mm largo con asa de alum.	Biológicos	6	19,11	114,66
TH (1187) 7012-E10	Hansa de Platino de 1 mm ø int.	Biológicos	20	16,20	324,00
TH (1187) 7012-E15	Hansa de platino de 2 mm. ø int.	Biológicos	20	16,60	332,00
TH (1187) 7012-E20	Hansa de platino de 3 mm ø int.	Biológicos	20	19,25	385,00
TH (1187) 7011-D42	Mango para hansa de platino (Paq, x 4)	Biológicos	5	35,60	178,00
TH (1188) 7012-S10	Soporte para hansas de platino con 6 agujeros, 9,5 mm ø	Biológicos	10	8,15	81,50
TH (1780) 9765-N12	Pizetas de 125 ml. (caja x 48)	Varios	1	17,52	17,52
TH (1780) 9765-N18	IDEM, de 250 ml. (caja x 36)	Varios	1	55,08	55,08
TH (1780) 9765-N24	IDEM, 500 ml. (caja x 24)	Varios	1	44,28	44,28
TH (1780) 9765-N30	IDEM, 1000 ml. (caja x 12)	Varios	1	32,83	32,83
TH (345) 1928-F65	Cepillo para buretas, 760 mm p/ 10 y 25 ml. (caja x 3)	Varios	10	3,65	36,50
TH (345) 1928-F75	Cepillo para buretas 915 mm p/100 ml. (caja x 3)	Varios	10	4,19	41,90
TH (366) 2011-D10	Soporte para 2 buretas	Varios	3	44,00	132,00
TH (366) 2011-M10	Soporte para 1 bureta	Varios	8	11,50	92,00



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTID.	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (497) 2833-E25	Pinzas para buretas	Varios	5	15.50	62,00
TH (495) 2831-D10	Pinzas para 1 bureta	Varios	10	3,75	37,50
TH (1569) 8770-J42	Tapa para erlemeyer N° 16 (caja x 6)	Varios	2	66,48	132,96
TH (1569) 8770-J51	IDEM, N° 19, (caja x 6)	Varios	2	79,44	158,88
TH (1569) 8770-J60	IDEM, N° 22 (caja x 6)	Varios	2	86,40	172,80
TH (1569) 8770-J69	Tapa para erlemeyer N° 27 (caja x 6)	Varios	3	107,04	321,12
TH (1569) 8770-J78	IDEM, N° 32 (caja x 18)	Varios	2	126,18	252,36
TH (630) 3571-C37	Cilindro de plástico 500 ml. (caja x 8)	Varios	3	80,64	241,92
TH (630) 3571-C42	IDEM 1000 ml. (caja x 6)	Varios	3	74,63	223,89
TH (921) 5205-S37	Embudo de acero inoxidable, 220 mm ø, (caja x 13)	Lab. Químico	1	62,64	62,64
TH (922) 5207-H29	Embudo de plástico, 90 mm. (caja x 6)	Lab. Químico	1	10,67	10,67
TH (922) 5207-H42	IDEM, 160 mm. (cja x 12)	Lab. Químico	2	57,84	115,68
TH (1470) 8338-B20	Espátula, de 8 pulgadas	Lab. Químico	12	6,65	79,80
TH (147J) 8338-B25	IDEM, de 10 pulgadas	Lab. Químico	12	8,55	102,60
TH (1470) 8338-B30	IDEM, 12 pulgadas	Lab. Químico	12	10,25	123,00
TH (344) 1927-E13	Cepillo para tubos, cilíndricos, 205 mm (caja x 12)	Lab. Químico	3	13,07	39,21
TH (344) 1927-E23	IDEM, 230 mm. (caja x 12)	Lab. Químico	3	8,71	26,13
TH (345) 1927-G63	IDEM, 250 mm. (caja x 12)	Lab. Químico	3	13,32	39,96
TH (346) 1929-H12	IDEM, Beaker (caja x 12)	Lab. Químico	3	79,50	238,50
TH (347) 1929-R25	IDEM, flask, 305 mm. (caja x 12)	Lab. Químico	3	41,40	124,20
TH (347) 1930-R12	IDEM, pipetas (caja x 12)	Lab. Químico	3	23,13	69,39
	Lavarropas, para 5 kgr. de ropa seca, enjuaga	Lavandería	1	282,86	282,86
	Seca ropas	Lavandería	1	367,86	367,86
	Mesa para planchar	Lavandería	2	12,00	24,00



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTL EN US\$
TH (1565) 8742-R66	Tapón de goma, biperforado N° 6 (caja x 110)	Varios	1	45,45	45,45
TH (1565) 8742-R78	IDEM, N° 7 (caja x 80)	Varios	1	45,45	45,45
TH (1565) 8742-R84	IDEM, N° 8 (caja x 65)	Varios	1	45,45	45,45
TH (1565) 8742-R90	IDEM, N° 9 (caja x 55)	Varios	1	45,45	45,45
TH (1727) 9526-D30	Tubos de goma 1/4 pulgadas, 50 ft.	Varios	2	22,00	44,00
Am (587) J3053-15	Generador de H ₂ /CO ₂ , (pag. x 10)	Biológicos	20	11,00	220,00
Am (586) J3051-6	Canasta para caja de petri, 12 x 15 mm, 012	Biológicos	4	30,00	30,00
Am (587) J3065-	Catalizador (pag. x 3)	Biológicos	20	11,70	234,00
Am (586) J3053-3	Jarra para cultivo anaeróbico, plástico	Biológicos	2	165,00	330,00
Am (587) J3053-5	Porta placa para jarra cultivo anaeróbico, plástico	Biológicos	10	4,95	49,50
Am (587) J3053-11	Catalizador, (pag. x 10)	Biológicos	20	28,00	560,00
Am (587) J3053-20	Indicador, (pag. x 100)	Biológicos	2	25,00	50,00
Am (732) M9021-3	Mortero de porcelana 100 mm ø (caja x 8)	Lab. Químico	1	91,80	91,80
Am (732) M9022-1	Mango para el mortero (caja x 8)	Lab. Químico	1	190,80	190,80
Am (1070) W4205-3	Tela Metálica, con centro de fibra de cerámica 4 x 4 pulg.	Lab. Químico	10	2,04	20,40
Am (1070) W4205-1	Tela metálica, con centro de fibra de cerámica 5 x 5 pulg.	Lab. Químico	10	2,41	24,10
TH (894) 5116-N20	Pinzas, punta curva, acero inoxidable de 114 mm de largo	Varios	20	8,75	175,00
TH (894) 5116-N45	Pinzas, punta recta, uso general, 124 mm largo	Varios	20	5,00	100,00
TH (895) 5116-S30	IDEM, cromado, 250 mm.	Varios	10	11,14	111,40
TH (654) 3867-S25	Tijeras, rectas 240 mm	Varios	30	17,94	538,20
TH (654) 3966-S25	Pinzas para crisoles	Varios	5	9,78	48,90
TH (569) 3319-B69	Crisoles de 50 ml. (caja x 24)	Lab. Químico	1	83,28	83,28
TH (569) 3319-B76	IDEM, 100 ml. (caja x 24)	Lab. Químico	1	96,96	96,96
TH (570) 3319-D51	Tapa para crisoles de 50 ml.	Lab. Químico	20	3,92	78,40

CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (570) 3319-D58	IDEM, 100 ml.	Lab. Químico	20	4,10	82,00
TH (1414) 8091-C42	Aro para soporte 114 mm ø (paquete x 5)	Varios	2	26,13	52,26
TH (1727) 9519-W05	Tubos de goma, 3/8 pulgadas, 12 ft.	Varios	5	8,61	43,05
TH (1724) 9481-F10	Tripode, 22,9 mm alto	Lab. Químico	10	7,30	73,00
TH (1738) 9583-ML3	Conectores de plásticos 1/4 a 3/8 pulgadas, (paq. x 12)	Varios	3	10,51	31,53
TH (504) 2848-D10	Pinzas para tubos de goma, inoxidable 3/4 pulg. ø	Varios	12	5,30	63,60
TH (1725) 9481-R27	Tripode, con anillos, 203 mm de altura	Biológicos	12	21,50	258,00
TH (1087) 62910R50	Líquido limpiador para objetivos, paq. x 6 x 60 ml. c/u	Biológicos	10	17,65	176,50
TH (1087) 6292-F30	IDEM, papel, (paq. x 2000)	Biológicos	4	13,14	52,56
TH (1088) 6292-K10	IDEM, tela	Varios	100	1,68	168,00
TH (607) 3488-H10	Placas de petri, desechables, 60 x 15 (caja x 500)	Biológicos	5	57,00	285,00
TH (607) 3488-H20	Placas de Petri desechables, 100 x 15 (caja x 320)	Biológicos	5	65,00	325,00
TH (209) 1114-W20	Estantería para bioterios de ratones, 1.27 x 0,42 x 1,87 mt.	Bioterio	10	766,00	7660,00
TH(1697) 9381-V40	Cajas para cobayos en plásticos resistentes 70 x 70 x 30 cm	Bioterio	50	50,00	2500,00
TH (1697) 9281-W10	Frascos para cultivo celular, de plásticos, desechable, tapa a rosca con cuello ligeramente doblado hacia arriba, capacidad 25 cm2 (esteril) (Caja x 160 frascos)	Biológicos	20	62,00	1240,00
TH (1697) 9381-T80	Frascos para cultivo celular, de plásticos, desechable, tapa a rosca, con cuello ligeramente doblado hacia arriba, capacidad 80 cm2 (esteril) (caja x 50)	Biológicos	10	41,00	410,00
TH (1699) 9382-V10	Frascos para cultivo celular - Plástico, tapa rosca esteril desechable capacidad. 172 cm2 (caja x 32)	Biológicos	10	47,00	470,00
	Placas para cultivo celular - esteril p/ microtest 86 x 128 mm con tapa 6 pocillos fondo plano - 35 mm - 14 mm de profundidad 7,5 ml. con pocillo (caja x 50)	Biológicos	5	52,50	262,50



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (1699) 9382-V60	Placas para cultivo celular, microtest 86 x 128 mm con 24 pocillos de fondo plano (16,4 mm d. 13,5 profundid. capac. x pocillo 2 ml. (presentación caja x 50)	Biológicos	10	58,10	581,00
TH (1700) 9382-W20	Placas para cultivo al microtest c/ tapa 84 x 58 mm c/ 60 pocillos con fondo plano c/ pocillo 3,8 mm ø 2,6 profund. (caja x 100)	Biológicos	5	75,25	376,25
TH (615) 3503-K50	Placa p/ hemoaglutinación 86 x 128 mm 96 pocillos numerosos 1 al 12 y litros de A - a H. c/ pocillo 7 mm. diám. y 30, 30 mm de profund., capac. 0,3 ml. -ASEPTICAS (caja x 140)	Biológicos	10	58,00	580,00
TH (616) 3503-L80	Cubierta adhesiva no tóxica para placas de hemoaglutinación (presentación en forma aseptica) (Pqt. x 200)	Biológicos	10	36,00	360,00
TH (616) 3503-N30	Placas p/técnica de ELISA 96 (orificios 7 mm de diám. x 11,25 de profund.) 04 ml. de capacid. de fonde plano (caja x 60)	Biológicos	5	54,00	270,00
TH (616) 3503-N35	Similar al anterior (con orificio de 7 mm de diámetro, 10,3 mm de profund.) capacid. 0,3 ml. fondo U (caja x 60 UND)	Biológicos	5	54,00	270,00
TH (617) 3503-T10	Lavadora para microplacas x 96 pocillos (para fondos U o pla no indistintamente) con 8 cánulas de acero inoxidable) x UNID	Biológicos	2	225,00	450,00
TH (617) 3503-T40	IDEM al anterior con 12 cánulas de acero inoxidable	Biológicos	2	250,00	500,00
TH (800) 4580-560	Filtro Seitz (presión negativa) sin tapa 100 ml. capac. con 3 tornillos - Lleva disco de 60 mm (por unidad)	Biológicos	6	211,86	1271,16
TH (800) 4580-M30	Soporte de disco (50 mm diámetro) (present. x unidad)	Biológicos	3	18,54	55,62
TH (800) 4580-M75	Relleno de goma para filtro Seitz (Paq. x 6)	Biológicos	3	18,36	55,08
TH (800) 4580-N22	Disco de goma para filtro Seitz, tipo p-77 Membrana de celulosa, esterilizante con poros de 0,1 mm y 60 mm de diám. (caja x 100)	Biológicos	4	28,64	114,56



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (617) 3503-T40	IDEM al anterior Tipo C-22 membrano celulosa, clorofilante con poros de 2 mm x 60 mm de diam. (caja x 100)	Biológicos	4	29,55	118,20
TH (911) 5151-S90	Soporte para tubos criogénicos (para colocar en nitrógeno líquido) capac. para 6 tubos de 2 cc. ó 3 tubos x 5 cc. mide aprox. 30 cm (presentación caja x 12)	Biológicos	20	3,75	75,00
TH (912) 5151-S95	Cilindro para soporte de tubos (para evitar pérdida de tubos en el tanque de N. líquido) (caja x 100)	Biológicos	1	24,00	24,00
TH (964) 5760-C10	Guante para trabajos a bajas temperaturas (a mediano brazo) tamaño mediano (por par)	Biológicos	4	75,00	300,00
TH (984) 5760-C20	IDEM al anterior tamaño grande	Biológicos	4	75,00	300,00
TH (1358) 7785-R10	Cajas para pipetas Pasteur - rectangular de acero inoxidable 51 x 51 x 152 mm (en unidad)	Biológicos	6	14,80	88,25
TH (1253) 7320-C24	Lápiz marcador (línea de 1 mm de ancho) para vidrio, metal, porcelana, plástico, tinto resistente, color negro (cj x 12)	Biológicos	4	7,78	29,12
TH (1253) 7320-C30	IDEM, al anterior de color rojo (caja x 12)	Biológicos	4	7,78	29,12
TH (1253) 7320-C42	IDEM, al anterior de color azul	Biológicos	4	7,78	29,12
TH (1254) 7325-620	Lápiz de grasa (en papel enrollado) para vidrio, metal, plástico, etc. color azul (caja x 12)	Biológicos	5	6,35	31,75
TH (1234) 7325-G28	IDEM, al anterior de color negro (caja x 12)	Biológicos	5	6,35	31,75
TH (1234) 7325-G44	IDEM, al anterior de color rojo	Biológicos	5	6,35	31,75
TH (969) 5680-D50	Lápiz de diamante, marcador de vidrio con punto retroctil para bolsillo (por unidad)	Biológicos	3	25,29	75,87
TH (1065) 6258-C64	Cinta para autoclave - rollos de 12 mts. (adhesivo p/vidrio, metal, plást., goma, etc., marrón obsc. x 1/2 pulg de ancho (Paquetes c 6)	Biológicos	6	13,07	78,42
TH (1014) 5971-F10	Cámara contadora de células (Neubauer) usa lanilla 20 x 26 mm (por unidad)	Biológicos	2	31,38	62,76



CATALOGO	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. US\$	TOTAL EN US\$
TH (563) 3297-N50	Contador de células con 8 teclas (hasta 999 c/u (x unidad)	Biológicos	3	266,00	266,00
TH (171) 1045-B35	Bomba de vacío, manual	Varios	2	39,70	79,40
TH (320) 1732-F25	Bidones de plástico de 20 litros, tapa N° 83 B	Varios	2	26,75	53,50
TH (320) 1732-F30	IDEM, de 25 litros	Varios	2	33,00	66,00
TH (321) 1732-Q23	IDEM, de 2 gallons, (caja x 6)	Varios	2	123,12	246,24
TH (1784) 9774-D12	Basureros, 6 gallons, (caja x 4)	Varios	1	173,16	346,32
TH (471) 2625-C23	Adaptadores de goma para la botella (caja x 6)	Lab. Químico	1	97,68	97,68
Am (602) L5110-11	Sillas de laboratorio, altura ajustable, e/20-26 pulgadas, tapizadas	Varios	30	117,00	3510,00





INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA
APDO. 55-2200 CORONADO, COSTA RICA, TEL. 29-0222. CABLE: IICA SAN JOSÉ, TELEX: 21 44 IICA