

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
PLAN DE COMPRAS AÑO 2003
Versión No. 1**

No.	PROGRAMA O DEPENDENCIA	Código.	Unid. de Medidad	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	PERIODICIDAD
1	DECANATURA	n/a	1	SOFTWARE DE PROPOSITO GENERAL SPSS	8	900.000	7200000	Anual
2		n/a	1	SCANNER	1	1.200.000	1200000	Anual
3		n/a	1	POLTRONAS	2	200.000	400000	Anual
4		n/a	1	MESA DE CENTRO	1	150.000	150000	Anual
5		n/a	1	SOFTWARE DE PROPOSITO GENERAL PROJET	10	200.000	2000000	Anual
6	E. EN CONTROL INTERNO	n/a	1	ESCANER	1	1.200.000	1200000	Anual
7	E. ADMINISTRACION DE LA SEGURIDAD	n/a	1	ACTUALIZACION SOFTWARE	2	800.000	1600000	Anual
8		n/a	1	UNIDAD DE CD WRITWR	1	600.000	600000	Anual
9	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (D)	n/a	1	MIS/FINANCIERO GERENCIAL	1	3.500.000	3500000	Anual
10	ADMINISTRACION DE EMPRESAS (N)	n/a	1	PROCESADOR PARA PC, MAINBOARD, MEMORIA, VIDEO, MONITOR, DISCO, UNIDAD DE DISKETTE, UNIDAD DE CD ROM, TARJETA FAX MODEM, TECLADO, MOUSE, TARJETA DE RED, SOFTWARE	1	2.500.000	2500000	Anual
11		n/a	1	IMPRESORA DE INYECCION HEWLETT PACKARD	1	600.000	600000	Anual
12	CONTADURIA	n/a	1	DOBER SISTEMA DE INFORMACION TRIBUTARIO UNIVERSAL	1	5.000.000	5000000	Anual
13		n/a	1	COSTOS ABC	1	17.538.000	17538000	Anual
14		n/a	1	ACTUALIZACION EQUIPO EN USO	1	1.000.000	1000000	Anual
15	CONSULTORIO EMPRESARIAL	n/a	1	COMPUTADOR INTEL PENTIUM IV	1	2.500.000	2500000	Anual
16	SECRETARIA ACADEMICA	n/a	1	IMPRESORA DE INYECCION HEWLWTT PACKARD	1	600.000	600000	Anual
17		n/a	1	COMPUTADOR	4	2.500.000	10000000	Anual
18	CIENCIAS BASICAS	n/a	1	INHUMAR CADAVERES DEL ANFITEATRO	7	300.000	2100000	Anual
19	LABORATORIO DE INFECCIOSAS	n/a	1	LAERDAL SIMMAN	2	110.000.000	220000000	Anual
20	DIRECCION DE PREGRADO	n/a	1	COBIJAS	10	40.000	400000	Anual
21		n/a	1	JUEGOS DE SABANAS	20	35.000	700000	Anual
22		n/a	1	ALMOHADAS	10	10.000	100000	Anual
23		n/a	1	COLCHONES	10	80.000	800000	Anual
24		n/a	1	LOCKERES DE 2 CUERPOS 4 PUERTAS	15	130.000	1950000	Anual
25		n/a	1	CAMAROTES	6	170.000	1020000	Anual
26	DIVISION FINANCIERA	n/a	1	COMPUTADOR	2	3.000.000	6000000	Anual
27	OFICINA DE CONTROL INTERNO	n/a	1	COMPUTADOR	1	4.000.000	4000000	Anual
28	OFICINA DE PLANEACION	n/a	1	COMPUTADOR PORTATIL	1	6.000.000	6000000	Anual
29		n/a	1	ARCHIVADOR DE SEGURIDAD	1	1.200.000	1200000	Anual
30	DIVISION DE SERVICIOS GENERALES	n/a	1	BATERIA PARA TERMINAL PORTATIL	1	300.000	300000	Anual
31		n/a	1	COMPUTADOR PORTATIL	2	4.500.000	9000000	Anual
32	CENTRO DE PUBLICACIONES Y COM.	n/a	1	COMPUTADOR	1	3.000.000	3000000	Anual
33	DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO	n/a	1	COMPUTADOR	9	4.000.000	36000000	Anual
34	VICERRECTORIA ACADEMICA	n/a	1	COMPUTADOR	1	3.000.000	3000000	Anual
35		n/a	1	IMPRESORA LASER HP 1000	1	1.000.000	1000000	Anual
36		n/a	1	QUEMADOR DE CD'S LG	1	500.000	500000	Anual

				COMPUTADOR PERSONAL. ESPECIFICACIONES MINIMAS - 1GB RAM- PROCESADOR 64 BITS (RISC) DISCO DURO DE 40 GIGAS SCCII O ULTRAATA 100/133 - DVD ROM/CDRW, TARJETAS DE VIDEO NVIDIA QUATRO4- TARJETAS DE SONIDO SB LIVE, MAINBOARDS ASUS- TARJETA DE RED- PANTALLA DE 21 PULGADAS- MOUSE PS/2 O USB DE 3 BOTONES	15	12.600.000			
37	INGENIERIA DIGITAL, DISEÑO Y ARTE TRIDIMENSIONAL	n/a	1				189000000	Anual	
38		n/a	1	TABLETAS GRAFICAS	20	560.000	11200000	Anual	
39		n/a	1	TABLETAS GRAFICAS	5	5.320.000	26600000	Anual	
40		n/a	1	SCANNER 3D	1	5.600.000	5600000	Anual	
41		n/a	1	MODULO MAYA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	5.600.000	5600000	Anual	
42		n/a	1	TOONZ 4.6 CON LICENCIAS DE MANTENIMIENTO	10	7.500.000	75000000	Anual	
43		n/a	1	PLAY STATION O XBOX	1	840.000	840000	Anual	
44		n/a	1	MANTENIMIENTO MAYA	25	3.640.000	91000000	Anual	
45		n/a	1	LICENCIAS DE MANTENIMIENTO PARA AFTER EFFECTS, PREMIERE, PHOTOSHOP, COREL DRAW, CAMARA PROFESIONAL DE FOTOGRAFIA CANNON EOSD60	1	27.107.300	27107300	Anual	
46		n/a	1		1	8.000.000	8000000	Anual	
47		n/a	1	CAMARA DE VIDEO PANASONIC AG456U S-VHS	1	6.000.000	6000000	Anual	
48		n/a	1	TABLERO ACRILICO	1	300.000	300000	Anual	
49		n/a	1	PAPELERAS	3	30.000	90000	Anual	
50		n/a	1	MUEBLES PARA COMPUTADORES (MESAS DOBLES)	16	900.000	14400000	Anual	
51		n/a	1	SILLAS	33	75.000	2475000	Anual	
52		n/a	1	ESCRITORIO	1	900.000	900000	Anual	
53		n/a	1	BIBLIOTECA	1	500.000	500000	Anual	
54		n/a	1	VIDEO BEAM	1	15.000.000	15000000	Anual	
55		n/a	1	VIDEO JUEGOS	10	1.000.000	10000000	Anual	
56		INGENIERIA MECATRONICA	n/a	1	Global	1	250.000.000	250000000	Anual
57	INGENIERIA CIVIL	n/a	1	RENOVACION PAGINAS CONSTRUCTORES DE LEGIS	1	600.000	600000	Anual	
58		n/a	1	ACTUALIZACION SOFTWARE CONSTRUPLAN, DE CPLAN 95 A CPLAN 2000.(SOFTWARE PARA PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCION	10	450.000	4500000	Anual	
59		n/a	1	SOFTWARE DERIVER 5 (MATEMATICAS)	20	150.000	3000000	Anual	
60		n/a	1	SOFTWARE CABRE II (MATEMATICAS)	1	2.000.000	2000000	Anual	
61		n/a	1	ACTUALIZACION DE SOFTWARE LAB. C:I:M:	10	500.000	5000000	Anual	
62		n/a	1	SOFTWARE INVESTIGACION DE OPERACIONES	25	80.000	2000000	Anual	
63		n/a	1	BASE DE DATOS COSNTRUDATAEN MEDIO MAGNETICO PARA USO EN CENTRO DE COMPUTO I	1	300.000	300000	Anual	
64		n/a	1	TARJETA DE VIDEO CON SALIDA DE TV. PARA INSTALACION DE TELEVISORES EN CENTROS DE COMPUTO I Y II	2	1.000.000	2000000	Anual	
65		n/a	1	IMPRESORA PARA USO EN LOS CENTROS DE COMPUTO I Y II	1	500.000	500000	Anual	
66		n/a	1	EQUIPO DE MESA PARA MEDICIÓN DE TIEMPOS DE FRAGUADO DEL CONCRETO POR RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	1	5.000.000	5000000	Anual	
67		n/a	1	MOLDES VERTICLAES PARA REFERENTADORES DE CILINDROS DE CONCRETO, PARA DIÁMETROS DE 3", 4" Y 6" (1 DE CADA UNO)	3	450.000	1350000	Anual	
68		n/a	1	EQUIPO FUNDIDOR PARA AZUFRE DE REFRENTADO DE CILINDROS	1	1.500.000	1500000	Anual	
69		n/a	1	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE RETENCIÓN DE AGUA DE MORTEROS	1	3.000.000	3000000	Anual	
70		n/a	1	AGUJAS DE LE CHATELIER PARA ENSAYO DE EXPANSIÓN EN CEMENTO	3	150.000	450000	Anual	

71		n/a	1	VIDRIOS PARA BARRA DE PARALAJE DE ESTEREOSCOPIOS MARCA TOPCON MODELO MS- 3	20	115.000	2300000	Anual
72	INGENIERIA INDUSTRIAL	n/a	1	ESTACION DE CONTROL DE CALIDAD DE VISIÓN ARTIFICIAL CON CAMARA CCD Y EL SOTWARE RESPECTIVO	1	108.000.000	108000000	Anual
73		n/a	1	VIDEO BEAN LABORATORIO CIM	1	20.000.000	20000000	Anual
74		n/a	1	LABORATORIO DE MICROONDAS	1	55.000.000	55000000	Anual
75		n/a	1	LABORATORIO DE ANTENAS	1	80.000.000	80000000	Anual
76		n/a	1	CONSOLA DE PRUEBA NIDA MODELO 130A	10	9.354.000	93540000	Anual
77		n/a	1	CONJUNTO DE TARJETAS EXPERIMENTALES AM	10	1.500.000	15000000	Anual
78		n/a	1	CONJUNTO DE TARJETAS EXPERIMENTALES FM	10	1.500.000	15000000	Anual
79		n/a	1	COMPUTADORES PERSONALES	10	4.500.000	45000000	Anual
80		n/a	1	MESAS DE TRABAJO	10	400.000	4000000	Anual
81		n/a	1	SILLAS	30	25.000	750000	Anual
82	CENTRO DE REALIDAD VIRTUAL	n/a	1	GLOBAL	1	18.000.000	18000000	Anual
83	SECRETARIA ACADEMICA	n/a	1	COMPUTADOR	1	2.700.000	2700000	Anual
84	BIOLOGIA ACUATICA	n/a	1	COMPUTADOR	1	2.700.000	2700000	Anual
85	FITOPATOLOGIA	n/a	1	COMPUTADOR	1	2.700.000	2700000	Anual
86	ESTUDIANTES CAJICA	n/a	1	COMPUTADORES	4	2.700.000	10800000	Anual
87		n/a	1	LABORATORIO DE GENETICA ON-LINE	1	2.100.000	2100000	Anual
88		n/a	1	IMPRESORA	1	550.000	550000	Anual
89		n/a	1	LICENCIAS SPSS	8	1.030.000	8240000	Anual
90		n/a	1	LICENCIAS MATLAB	25	140.000	3500000	Anual
91		n/a	1	GLOBAL	1	100.000.000	100000000	Anual
92		n/a	1	COMPUTADORES	2	3.000.000	6000000	Anual
93		n/a	1	IMPRESORAS A COLOR	1	450.000	450000	Anual
94	RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS	n/a	1	BIBLIOTECA PARA AZ DE 0,90 M	1	200.000	200000	Anual
95		n/a	1	SILLA GIRATORIA TIPO EJECUTIVO CON BRAZOS	1	150.000	150000	Anual
96		n/a	1	ARCHIVADOR 2.X.1 CON GAVETA	1	250.000	250000	Anual
97	RECURSOS EDUCATIVOS	n/a	1	DIVISION	1	14.000.000	14000000	Anual
98		n/a	1	BIBLIOTECAS Y FACULTADES	1	400.000.000	400000000	Anual
99		n/a	1	ACTUALIZACION ANTIVIRUS	600	33.333	19999999,8	Anual
100		n/a	1	RENOVACION CAMPUS AGREEMENT	231	194.805	45000000,28	Anual
101		n/a	1	SERVIDOR IMAGENES	1	12.000.000	12000000	Anual
102		n/a	1	ACTUALIZACION PCS DE OFICINA	6	283.333	1699999,98	Anual
103		n/a	1	ACTUALIZACION BASE DE DATOS SQL SERVER	1	8.000.000	8000000	Anual
104		n/a	1	ACTUALIZACION CENTURA DEVELOPER	1	5.000.000	5000000	Anual
105	OFICINA DE INFORMATICA Y TODAS LAS DEPENDENCIAS Y FACULTADES	n/a	1	SOFTWARE AUTOMATIZACION DE ENCUESTAS	1	7.000.000	7000000	Anual
106		n/a	1	SWITCHES NIVEL 4 10/100	3	2.500.000	7500000	Anual
107		n/a	1	PCS SALA DE INTERNET SEDE CENTRAL - MEDICINA	6	2.800.000	16800000	Anual
108		n/a	1	EQUIPO PARA VIDEOCONFERENCIA H.323	1	18.000.000	18000000	Anual
109		n/a	1	INSTALACION REDES INALAMBRICAS	1	12.000.000	12000000	Anual
110		n/a	1	ACTUALIZACION WEB STUDIO MX	1	1.700.000	1700000	Anual
111		n/a	1	LICENCIA UNIXWARE ULTIMA VERSION	1	10.000.000	10000000	Anual
112		n/a	1	ACTUALIZACION NT SERVER A XP SERVER	1	7.000.000	7000000	Anual
113	INSTITUTO DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS	n/a	1	COMPUTADOR COMPAQ CON DISCO DURO DE 80GB. UNIDAD DE CD DE 48X, TARJETA DE GRAFICOS UNIDAD DVD REGRABABLE MONITOR DE 17"	1	3.900.000	3900000	Anual
114		n/a	1	IMPRESORA HEWLETT PACKARD DESKJET 820 Cxi	1	350.000	350000	Anual
115		n/a	1	IMPRESORA LASSER	1	750.000	750000	Anual
116	LABORATORIO DE SISTEMAS	n/a	1	RENOVACION DE COMPUTADORES	20	3.000.000	60000000	Anual
117		n/a	1	REGULADOR ELECTRONICO	1	1.200.000	1200000	Anual
118		n/a	1	FORROS PARA COMPUTADOR	15	15.000	225000	Anual
119		n/a	1	COSEDORAS	10	8.500	85000	Anual
120		n/a	1	MULTITOMA DE 6 SALIDAS Y SUPRESOR DE PICOS	10	15.000	150000	Anual
121		n/a	1	FILTROS ANTIRADIACION, ANTIESTATICO DE 17	15	99.800	1497000	Anual

122	n/a	1	SACAGANCHOS PEQUEÑO	15	1.000	15000	Anual
123	n/a	1	PERFORADORAS	15	6.000	90000	Anual
124	n/a	1	PUESTOS DE TRABAJO (ESCRITORIO, PANELES, DIVISIONES, PORTATECLADOS, ARCHIVADOR, GAVETA)	12	1.750.000	21000000	Anual
125	n/a	1	PAPELERAS	12	7.000	84000	Anual
126	n/a	1	SOLTERON	3	15.000	45000	Anual
127	n/a	1	SILLAS ERGONOMICAS NUEVAS	12	100.000	1200000	Anual
128	n/a	1	COMPUTADOR DELLI OPTIPLEX 6x50 MINI-TOWER PENTIUM 4 2.0 GHZ, 128 MB RAM, 40 GB DISCO DURO, MONITOR 17"	14	3.700.000	51800000	Anual
129	n/a	1	COMPUTADOR DELL DIMENSION 8200, PENTIUM 4 2.53 GHZ, 512 MB RAM, 80 GB DISCO DURO, QUEMADOR 40x/10x/40x, MONITOR 17", VIDEO 64 MB NVDIA GFORCE 4, SONIDO SOUND BLASTER UVE (INTEGRACION MULTIMEDIA)	1	4.200.000	4200000	Anual
130	n/a	1	DIADEMAS TELEFONICAS PLANTRONICS SP 04 HEADSET TELEPHONE	11	165.000	1815000	Anual
131	n/a	1	VIDEO BLASTER WEBCAM II CREATIVE	11	250.000	2750000	Anual
132	n/a	1	PUNTOS DE RED	13	70.000	910000	Anual
133	n/a	1	IMPRESORA HP LASERJET 1200	1	2.000.000	2000000	Anual
134	n/a	1	SCANNER HP SACANJET 7450C	1	2.000.000	2000000	Anual
135	n/a	1	QUEMADOR EXTERNO USB 24x/10x/40x	1	1.200.000	1200000	Anual
136	n/a	1	ACTUALIZACION STUDIO MX (ESPAÑOL) O SUPERIOR	1	2.600.000	2600000	Anual
137	n/a	1	DUPLICADOR 1 A 7 MEDIA FORM 40x	1	10.000.000	10000000	Anual
138	n/a	1	ACTUALIZACION AUTHORWARE 6.5 o SUPERIOR	1	700.000	700000	Anual
139	n/a	1	LIBRERIAS DE AUTHORWARE DIRECT CONNECTION	1	600.000	600000	Anual
140	n/a	1	LIBRERIAS DE AUTHORWARE DIRECTSMS	1	800.000	800000	Anual
141	n/a	1	SWIFF 3D MAX PLUGIN COMPATIBLE CON WINDOWS	1	950.000	950000	Anual
142	n/a	1	SWISH 2.0	1	200.000	200000	Anual
143	n/a	1	POSER 5 FULL VERSION	1	1.100.000	1100000	Anual
144	n/a	1	PREMIUM 3D MODELS: CITY BUILDINGS 3DC0534	1	600.000	600000	Anual
145	n/a	1	DIGIMITATION ATOMIZER (M0319) VERSION 1.5 O SUPERIOR	1	350.000	350000	Anual
146	n/a	1	DIGIMITACION CLAY STUDIO PRO (M0326)	1	950.000	950000	Anual
147	n/a	1	IMAGENES CORBIS O FPG (EMPRESARIALES, POLITICA, MAPAS, ING. CIVIL, PERSONAJES FAMOSOS)	5	1.600.000	8000000	Anual
148	n/a	1	MOTOCICLETA YAMAHA RX-100	1	3.300.000	3300000	Anual
149	n/a	1	NUMERADOR	1	45.000	45000	Anual
150	n/a	1	ARCHIVADOR PARA AZ	1	987.160	987160	Anual
151	n/a	1	RADIOS DE COMUNICACIONES VERTEX 110	10	6.496.000	64960000	Anual
152	n/a	1	MANOS LIBRES RADIO VERTEX VC 25	5	781.000	3905000	Anual
153	n/a	1	BATERIAS FT 23R RADIO YAESU	5	696.000	3480000	Anual
154	n/a	1	CONOS VIALES CON CINTA REFLECTIVA BASE CUADRADA	21	487.200	10231200	Anual
155	n/a	1	LOCKERS DE 3 CUERPOS - 9 COMPARTIMIENTOS	2	700.000	1400000	Anual
156	n/a	1	LINTERNAS VARTA RECARGABLES	5	250.000	1250000	Anual
157	n/a	1	NÓDULO DE SERVICIO 2 CAJONES Y AUXILIAR	1	285.000	285000	Anual
158	n/a	1	MODULO ALMACENAMIENTO TÉCNICO A2P.	1	315.000	315000	Anual
159	n/a	1	MEZCLADORES DE 8"	40	3.184.000	127360000	Anual
160	n/a	1	PLANEADORA DE 20 CENTIMETROS	1	150.000	150000	Anual
161	n/a	1	SINFÍN 3/4 P.H.	1	150.000	150000	Anual
162	n/a	1	TALADRO PERCUTOR ATLAS COPCO	1	1.000.000	1000000	Anual
163	n/a	1	RAMACHADORA	1	100.000	100000	Anual
164	n/a	1	DENTADOR PARA RUTIADORA	1	200.000	200000	Anual
165	n/a	1	ATORNILLADOR ELECTRICO DE 1/2	1	600.000	600000	Anual
166	n/a	1	FUEGO DE FRESAS PARA RUTIADORA	1	1.000.000	1000000	Anual
167	n/a	1	DISCO EN TUNGSTENO PARA SIERRA	1	150.000	150000	Anual

FACULTAD EDUCACIÓN A DISTANCIA

DIVISION Y TODA LA UNIVERSIDAD

168 DIVISION 1 TODA LA UNIVERSIDAD

168	n/a	1	FOTOCOPIADORA EPSON EP-1031	1	3.352.400	3352400	Anual
169	n/a	1	CORTADORA CESPED	1	1.800.000	1800000	Anual
170	n/a	1	GUADAÑADORA	1	1.200.000	1200000	Anual
171	n/a	1	BRILLADORAS INDUSTRIALES	5	27.500.000	137500000	Anual
172	n/a	1	TRANSFORMADOR DE 225KVA 11.4KV-208/120V	1	15.540.000	15540000	Anual
173	n/a	1	PROTECCIONES DEL TRANSFORMADOR DE 225 KVA	2	6.360.000	12720000	Anual
174	n/a	1	TABLERO DE CONTROL BAJA TENSION (MEDICINA)	1	14.720.000	14720000	Anual
175	n/a	1	TRANSFORMADOR DE 75KVA 11.4KV-208/120V (BOMBAS CAJICÁ)	1	4.720.000	4720000	Anual
176	n/a	1	POSTE DE CONCRETO 12M X 1050KG (CAJICÁ)	1	750.000	750000	Anual
177	n/a	1	TABLETO DE PROTECCIONES BOMBAS (CAJICÁ)	1	860.000	860000	Anual
178	n/a	1	TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS	3	405,347	1216040,4	Anual
179	n/a	1	TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS	4	646,600	2586398,72	Anual
180	n/a	1	TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS	3	595,075	1785225,6	Anual
181	n/a	1	UPS	3	57.000.000	171000000	Anual
182	n/a	1	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	3	19.500.000	58500000	Anual
183	n/a	1	AMPLIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA TELEFÓNICA DE LA SEDE CENTRAL INCLUYENDO SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN	1	26.220.000	26220000	Anual
184	n/a	1	IMPREVISTOS	1	35486918	35486918	Anual