



COMISIÓN DE LÍMITES
DE LA PLATAFORMA
CONTINENTAL

Distr.
GENERAL

CLCS/INF/1
18 de agosto de 1999
ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

Sexto período de sesiones
Nueva York, 30 de agosto a 3 de septiembre de 1999

CAPACIDAD TÉCNICA Y LOGÍSTICA DE LA SECRETARÍA PARA PRESTAR ASISTENCIA
A LA COMISIÓN DE LÍMITES DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL EN EL EXAMEN DE
LAS PRESENTACIONES DE LOS ESTADOS RIBEREÑOS

Nota informativa de la Secretaría

1. En su quinto período de sesiones, la Comisión de Límites de la Plataforma Continental decidió que en su período de sesiones siguiente (el sexto) examinaría, entre otras cosas, las instalaciones y los servicios técnicos de la Secretaría y su capacidad logística para recibir las presentaciones de los Estados ribereños relativas a los límites exteriores de sus plataformas continentales (CLCS/12, párr. 21). La presente nota informativa de la Secretaría se ha preparado para facilitar ese examen.
2. La División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar tiene conocimiento de que la Comisión quizá necesite equipo y programas informáticos más avanzados que los que posee actualmente la División. No hubiera sido prudente adquirir todos los artículos enumerados en el documento titulado "Comisión de Límites de la Plataforma Continental: sus funciones y las necesidades científicas y técnicas para evaluar la presentación de un Estado ribereño" (SPLOS/CLCS/INF/1, párr. 87 b)), por dos razones:
 - a) No se sabe exactamente en qué momento la Comisión recibirá la primera presentación; y
 - b) Se sabe que cuánto más tarda en adquirir el equipo de computadoras y los programas informáticos mayor es el número de características de avanzada que se puede incorporar y menor es el precio. Por ejemplo, la lista inicial compilada en 1996 incluía tres formatos diferentes de computadoras (DOS/WINDOWS, Mac OS y UNIX) que actualmente se han consolidado en un conjunto único y unificado de computadora y programa informático que se usa cada vez más.
3. Para ejecutar su programa de trabajo actual, la División ha adquirido equipo bastante avanzado (véanse los párrafos 5 a 8 infra) que la Comisión podrá

utilizar cuando reciba una presentación. Además, la División mantiene contactos estrechos con otras entidades de la Organización (por ejemplo, la Dependencia de Cartografía y el Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz) que tienen capacidades avanzadas de cartografía, y por esta razón tiene conocimiento del equipo y los programas informáticos con que cuentan esas dependencias y que pueden ser utilizados por la Comisión. Esto evitaría la necesidad de que la División tuviera que comprar estos elementos, reduciendo así los costos.

4. La División considera que, aun en el marco de las limitaciones presupuestarias existentes en las Naciones Unidas, podrá proporcionar los servicios necesarios para procesar todas las presentaciones de los Estados ribereños, ya sea directamente, en cooperación con la Organización o contratando servicios externos específicos.

5. La División de Asuntos Oceánicos y del Derecho del Mar cuenta con el siguiente equipo de computadoras que puede ser utilizado a los fines de la Comisión:

a) Terminal Compaq® 5000 con Microsoft NT, versión 4, SP 5:

Procesadores duales Pentium Pro 200 Mh;

256 K de memoria caché secundaria;

128 MB de memoria RAM (60 nanosegundos, dual en línea);

Disco duro de 4,3 GB;

4 x 5 ranuras y bahías de expansión;

CD-ROM de 8X;

Tarjeta gráfica ELSA Gloria-L 3D, 8 MB de memoria DRAM, 8 MB de memoria VRAM, conexión para dos pantallas;

Pantalla Compaq® QVision 210 con resolución de 1.240 x 1.600 dpi;

Ratón de tres botones;

Tarjeta de interfaz a la red (NIC) Ethernet integrada 10/100 TX de detección automática, con programa para Banyan Vines;

b) Escáner de superficie plana Hewlett Packard ScanJet 6100C, de colores, 8,5 x 14 pulgadas, con resolución de 2.400 x 600 dpi;

c) Grabador de CD-ROM Hewlett Packard SureStore Plus 7200e, con conexión de puerto paralelo (portátil);

d) Impresora Epson Stylus Color 3000 para Windows 95/NT con:

Superficie de 13 x 18 pulgadas;

Resolución de 1.440 x 720 dpi;

/...

Superficie imprimible en papel de estandarte: 8,3 pulgadas - 17 x 196 pulgadas;

e) Proyector Toshiba modelo TLP-511A multimedia con pantalla de cristal líquido y resolución de proyección de 1.024 x 768 y 700 lumen ANSI, con cámara de documentos incorporada;

f) Notebook Dell® Inspiron™ 3000 multimedia con:

Pentium II®, 233 MHz con MMX;

Pantalla XGA de matriz activa TFT en colores, de 13,3 pulgadas;
80 MB de memoria RAM;

Disco duro de 4,0 GB Ultra ATA;

Sistema operativo: Microsoft Windows 98;

Tarjeta de adaptador a la red 3Com PCMCIA Ethernet 10Base-T;

Fax modem de 56K XJack;

Lectora de CD-ROM de 20/11X variable;

Programas informáticos: Microsoft Office '97, que incluye Word 97, Excel 97, Access 97, PhotoEditor™ e Internet Explorer 4.

6. La División ha comprado el siguiente equipo de computadoras, que espera recibir en septiembre de 1999:

Estación de trabajo Dell Precision® 610 minitorre con:

Procesadores duales Pentium® III Xeon de 550MHz;

512 KB de caché de alta velocidad;

Windows NT 4.0 (SP 5);

256 MB ECC de memoria SDRAM;

Disco duro de 18,2 GB Ultra2/Wide SCSI (10.000 r.p.m.);

Tarjeta gráfica Diamond Fire GL1 (gráfico de barrido de tramas IBM de 256 bitios), que comprende:

- 32 MB SCRAM de memoria de pantalla unificada, memoria Z y almacenamiento de textura con características en 3-D:

Canal de presentación de 256 bitios, memoria Z de 24 bitios, amalgama alfa, corrección gamma, enmascaramiento, niebla, limpieza rápida de la ventana, antialias, filtrado mip-map de dos y de tres líneas, error de sombra de Gouraud, geometría de 3D, corrección de

perspectiva, marcado especular, y modalidad de ventana rápida de doble memoria;

- Bus de interfaz: conforme a AGP 2X 2,0, PCI 2,1;
- Resolución máxima: 1.600 x 1.200, 16,7 millones de colores con frecuencia de refresco de 85 Hz;

Pantalla Dell UltraScan 1600HS (Trinitron) de 21 pulgadas, con resolución de 1.600 x 1.200 dpi a 85 Hz;

Lector de CD-ROM 17/40X SCSI para Windows NT (interno);

Lector y grabador de CD-ROM regrabables de 40/4X (interno);

Tarjeta de interfaz a la red (NIC) 3Com 3C900 Combo Ethernet PCI para conexión Banyan a LAN.

7. La División dispone de los siguientes programas informáticos:

a) Datum Transformation and Coordinate Conversion (DTCC), versión 4.1.2 National Imagery and Mapping Agency (NIMA), colección del Gobierno de los Estados Unidos;

b) Microsoft® Word 2000 y Word 97;

c) Microsoft® Excel 2000 y Excel 97;

d) Microsoft® Access 2000 y Access 97;

e) Microsoft® Powerpoint 2000;

f) Microsoft® Encarta 99;

g) OmniPage Pro para Windows 98/NT, versión 9.0;

h) ARC/INFO®, versión 7.2.1, Instituto de Investigaciones sobre Sistemas Ambientales (ESRI). Incluye las siguientes extensiones:

i) Trazado;

ii) Red;

iii) TIN;

iv) COGO®;

v) Grid®;

i) ARCVIEW® para SIG, versión 3.1, Instituto de Investigaciones sobre Sistemas Ambientales (ESRI). Incluye las siguientes extensiones:

i) Analizador espacial;

/...

ii) Analizador de red;

j) Adobe Illustrator®, versión 8.0, Adobe Systems Incorporated. Incluye el siguiente conjunto de conexiones para SIG:

MAPublisher® para Windows 95/NT, versión 3.5, Avenza Corp.

8. La División cuenta con los siguientes conjuntos de datos:

a) National Imagery and Mapping Agency (NIMA) - Gobierno de los Estados Unidos:

Digital Nautical Chart (DNC) en CD;
Escala de 1:25.000 a 1:250.000;
Cobertura: 40 de los 200 posibles CD (cobertura mundial). La colección se completará en 2001.

Vmap0 (vector map level 0) CD;
Cobertura: todo el mundo.

World Vector Shoreline Plus (WVSPPlus) 1996;
Cobertura: el mundo;
Escala: 1:250.000.

b) United States Geological Service (USGS):

Global 30-arc-second Elevation Data Set (Colección GTOP0-30-conjunto de cuatro CD; no incluye la Antártida);
Cobertura: el mundo;
Escala: 1:50.000 a 1:1.000.000 - varía según la localización.

c) Instituto de Investigaciones sobre Sistemas Ambientales (ESRI):
Digital Chart of the World (CD);
Cobertura: todo el mundo.
