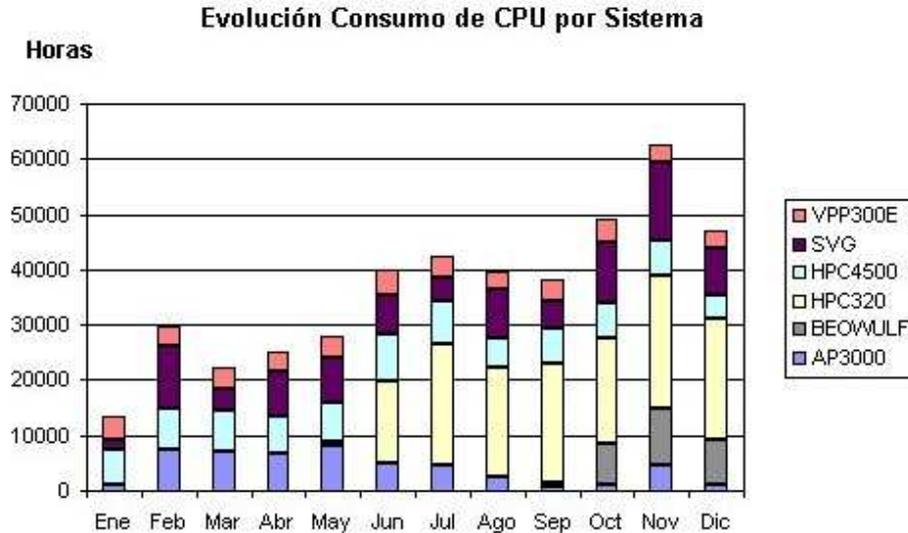


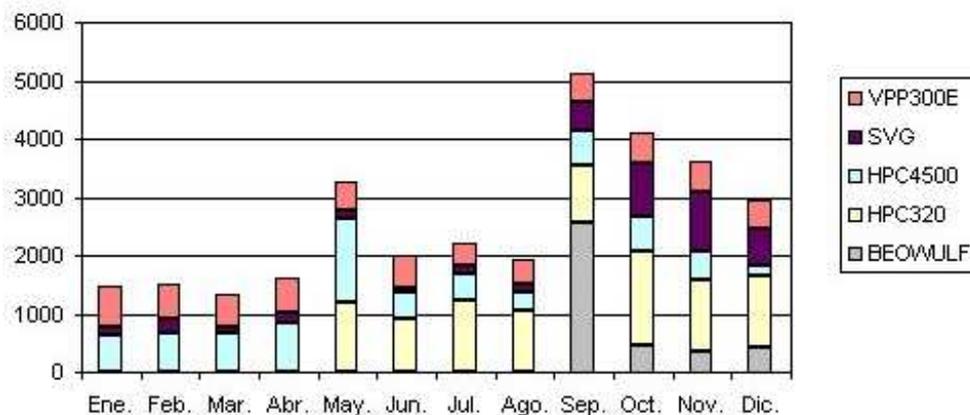
Centro de Supercomputación de Galicia

Estadísticas 2002

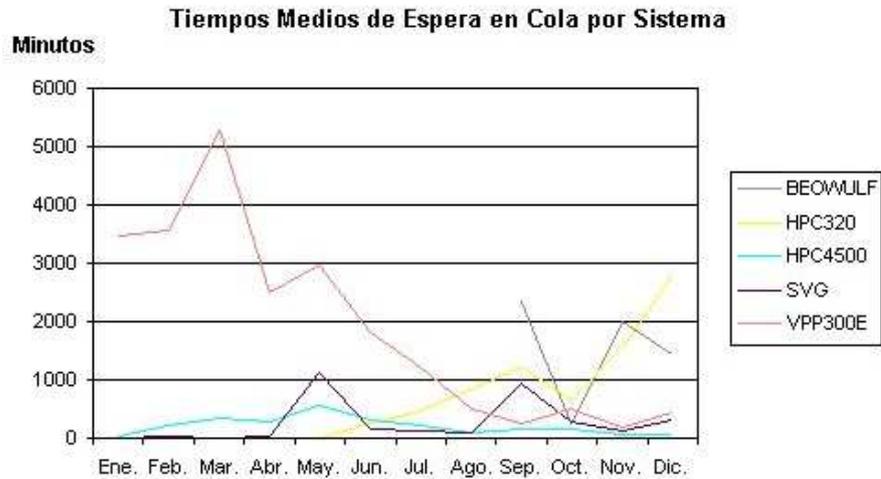


Durante el año 2002, se ha mantenido estable la utilización de CPU en los sistemas ya existentes a principios de año (VPP, AP, SVG y HPC4500), excepto en el AP3000 donde se observa una ligera disminución en el último trimestre del año, debido fundamentalmente a la incorporación de un sistema de características similares y mayores prestaciones (Beowulf). Así pues, la incorporación de 2 nuevos sistemas, HPC320 y Beowulf no ha supuesto una drástica disminución en la utilización de los servidores ya existentes, sino en la ocupación de todos los servidores de cálculo.

Nº de Trabajos Ejecutados por Sistema



En los últimos meses del 2002 bajó el número de trabajos enviados al HPC4500, mientras que el número de trabajos del Beowulf, después de su instalación en septiembre, se ha mantenido constante.

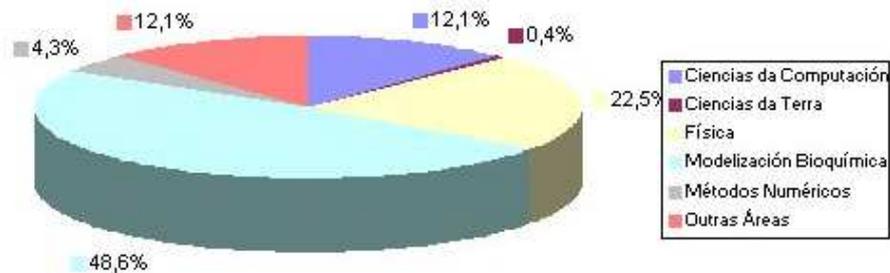


Los tiempos de espera en cola han disminuído significativamente en el VPP y, en menor medida en el HPC4500, haciendo de estos sistemas más atractivos desde el punto de vista del tiempo de respuesta, a pesar de la menor potencia que ofrecen frente a los nuevos servidores. También se observa el rápido aumento de los tiempos de espera del servidor de cálculo HPC320 debido al alto nivel de ocupación que presenta desde su instalación y puesta en funcionamiento en el mes de Junio.



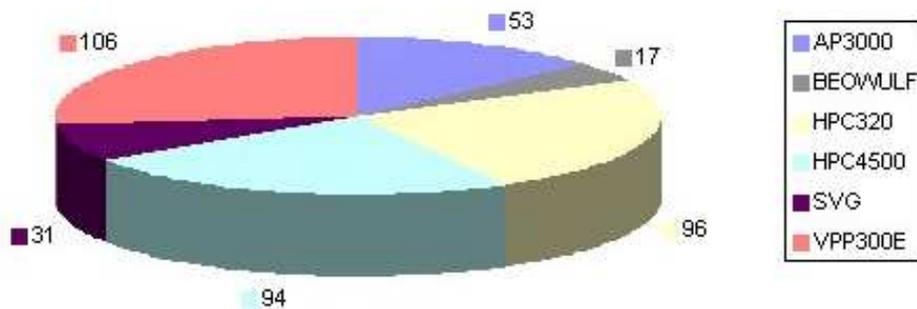
En el año 2002, la Universidad de A Coruña fue la institución que más horas de cálculo ha consumido en los servidores, seguida por la Universidad de Santiago, consumiendo entre ambas algo más del 80% de las horas de cálculo de los servidores del CESGA.

Distribución de CPU por Área de Trabajo



Casi el 50% de las horas de cálculo se destinaron a proyectos del área de modelización bioquímica, y las áreas de física y ciencias de la computación ocuparon el segundo y tercer lugar respectivamente.

Número de Cuentas Activas por Sistema



En este año 2002, los servidores con mayor demanda de usuarios fueron el VPP300E, HPC320 y HPC4500, con cerca de un centenar de cuentas activas en cada uno de ellos.