

Les presentamos EL EQUIPO ELECTRONICO

Sí, efectivamente, tenemos una sección denominada Centro de Cálculo, más conocida por Equipo Bull, donde está instalado un ordenador electrónico. Pero, ¿qué sabemos de los ordenadores? Nada o casi nada.

Quien más, quien menos, ha oído hablar de estas fabulosas máquinas, de sus posibilidades, de programas, de posiciones de memoria, de su aplicación en la preparación y desarrollo de los vuelos orbitales, etc.

Quizá los más informados tengan alguna noción del fantástico porvenir que espera a la humanidad en este campo de la electrónica. Nosotros tenemos noticia de que el experimentado Marvin Minsky, profesor de cibernética del famoso Instituto de Tecnología de Massachussets, ha dicho recientemente que dentro de treinta años existirán máquinas de este tipo de una inteligencia equivalente a la del hombre y capaces de comprender su lenguaje y dialogar con él. De la misma opinión es el doctor John Good, del Trinity College, de Oxford.

La aplicación de los ordenadores a la administración de las empresas ha significado un cambio revolucionario en los trabajos de las mismas. Para conocer aunque sea someramente, qué es, cómo es y qué ha significado en Bruguera la instalación del ordenador electrónico, hemos formulado a nuestro compañero Antonio Viladevall, jefe del Centro de Cálculo, las siguientes preguntas:

¿Qué modelo de equipo tenemos?

Un Ordenador Compatible GE-115, compuesto por:

- 1 Unidad Central (8/16.000 posiciones alfanuméricas, con 4 canales de conexión).
- 1 Impresora (600 líneas minuto, con 135 columnas de impresión).
- 1 Lector de tarjetas (3 receptores. Lectura Código 4).
- 1 Perforador (300 tarjetas minuto).
- 3 Unidades de Cintas Magnéticas (21.000 caracteres segundo).

Se trata de un Ordenador Compatible de tipo medio, ampliable a otros modelos de mayor capacidad, variando simplemente su Unidad Central.

¿Puede indicarnos sus posibilidades en comparación con el clásico y con otros modelos?

Las posibilidades del Ordenador GE-115 en relación con el equipo clásico, son idénticas que las de la Electrónica comparadas con las que tiene la Mecánica. Comparándolas con otros modelos de Ordenadores, las posibilidades guardan relación con la capacidad de cada modelo.

¿Qué trabajos hace el equipo y cuáles puede hacer?

Se han incorporado ya todos los trabajos que hacíamos con el equipo clásico, que se efectúa con mayor rapidez y es mucho más completo. También la presentación de los documentos ha supuesto una mejora, tal como todos los empleados habrán observado con el recibo de salario.

Además, actualmente en el Ordenador se editan las etiquetas del Servicio de Novedades, las relaciones de certificados, las libranzas de reembolsos y los albaranes de entrega a las Agencias de Transporte.

Con nuestro ordenador pueden hacerse todos los trabajos de tipo administrativo, estadístico y contable, que por su volumen resulte rentable mecanizarlos.

¿Puede respondernos a una pregunta francamente delicada?

¿El rendimiento que le sacamos al equipo, es bueno si lo comparamos con el que obtienen otras empresas de nuestro país en los suyos?

Actualmente estamos metidos de lleno en la fase de incorporación de nuevos trabajos y por lo tanto el rendimiento actual no es óptimo. No obstante, creo que, al igual que nosotros, las demás empresas mecanizadas del país, trabajan para obtener el máximo rendimiento de su equipo. De cualquier forma, estimo que el nuestro, tal como ya ocurrió con el equipo clásico, será amortizado en muy pocos años.

¿Ha sido difícil la adaptación de nuestra Administración a las exigencias del Ordenador?

Creo que la pregunta tendría que haberse formulado a la inversa, puesto que es el equipo el que se sujeta a los trabajos de la Administración. Situados en estos términos puede afirmarse que, efectivamente, la incorporación de algunos trabajos han supuesto un elevado cúmulo de dificultades, que, afortunadamente han sido ya superadas. Aquí quiero aclarar, que

nuestro Ordenador GE-115, ha sido el primero instalado en España y ello ha supuesto un verdadero banco de pruebas para los propios técnicos de la Empresa constructora del ordenador.

Tenemos entendido que se producen muchas averías en el equipo. ¿Puede usted decirnos por qué?

Efectivamente, el número de horas de parada es bastante elevado. La mayoría son debidas a frecuentes fallos en el suministro de energía eléctrica, que dificultan la climatización de la sala. Por lo que respecta a averías, algunas hay que cargarlas posiblemente, a la inexperiencia que el Servicio Técnico posee todavía sobre ordenadores como el nuestro.

¿Qué clase de especialistas necesita un equipo electrónico?

Analistas, programadores, operadores y perforistas.

¿Qué proyectos tiene usted para el futuro, relacionados con el equipo?

En un futuro próximo, aparte de perfeccionar la programación de los trabajos que actualmente se realizan, hemos de incorporar otros que nos han sido encomendados por la Dirección. Más adelante, los proyectos han de encaminarse hacia una total mecanización de la Empresa, que si bien resulta muy compleja, no es de imposible realización si trabajamos todos en una verdadera labor de equipo.



1. Un aspecto del Ordenador, con los operadores efectuando un cambio de cintas magnéticas.

2. El señor Viladevall en su complicada labor cotidiana. Al fondo puede verse la máquina impresora.