

GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Los términos información y comunicación son frecuentemente confundidos al ser conceptos de una cierta proximidad de significado, indicando acción y efecto en ambos casos, teniendo el segundo de ellos una clara percepción del registro de la información. Difundir hechos, datos, informes y notificaciones a través de documentos diversos, con el adecuado soporte gráfico, informático, etc., son actividades relacionadas con estos términos que se engloban bajo la responsabilidad de la sección.

Gestión de la información y comunicación nació con la clara vocación de dar soporte al resto de organizaciones de la Central e incluso al exterior de la instalación (entendiendo instituciones, medios de comunicaciones y público en

general) en temas fundamentalmente relacionados con la gestión de la Central, organizando sus funciones en dos grupos diferentes: informática de gestión y gestión de la documentación.

INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Entendida la informática como un elemento "colaborador" de la totalidad de organizaciones y usuarios de la Central y para evitar las continuas insatisfacciones que las expectativas de esta herramienta suele generar, surge este grupo dentro de la sección como soporte y apoyo técnico a las necesidades del usuario. Se huye del habitual entorno de aislamiento que caracteriza al mundo informático, cerrado muchas veces en sus propios conocimientos tan espe-

cializados y llenos de tecnicismos. Debe informática de gestión dar respuesta a las necesidades de la planta, adaptando las soluciones al cambio tan acelerado y continuo que en los medios informáticos viene produciéndose, adaptando adecuadamente los nuevos productos tanto equipos como aplicaciones, así como los costes que todo ello genera.

El objetivo, por tanto, es ineludible; se trata de integrar la informática como servicio a las organizaciones de la Central para conseguir una mayor eficacia en el trabajo diario, creando el adecuado "ambiente informático", de tal forma que la herramienta esté siempre al servicio del usuario y no utilizarla en sentido inverso como único mecanismo de control de actividades. De esta forma, junto al inventario e intervenciones informáticas en equipos, se dispone, y así lo contemplan los procedimientos, de un plan informático para cada una de las aplicaciones generales en C. N. Cofrentes, identificando además de la documentación que debe acompañar al desarrollo informático, si está o no relacionada con la seguridad de la planta. Si estuviera relacionada, cualquier cambio debe requerir la aprobación del Comité de Seguridad Nuclear de la Central como la aplicación original, quedando sujeto a un procedimiento específico que documenta el cambio y define las pruebas, verificaciones y validación hasta dejar el cambio operativo. En la actualidad, C. N. Cofrentes dispone de una Red Informática de Área Local RAL con fibra óptica que interconecta todos los edificios y dependencias de la Central, lo que posibilita conectar más de 250 PCs a los servidores de red, compartiendo disco y dando servicio de Aplicaciones, espacio en disco y comunicaciones a las organizaciones de la Central.

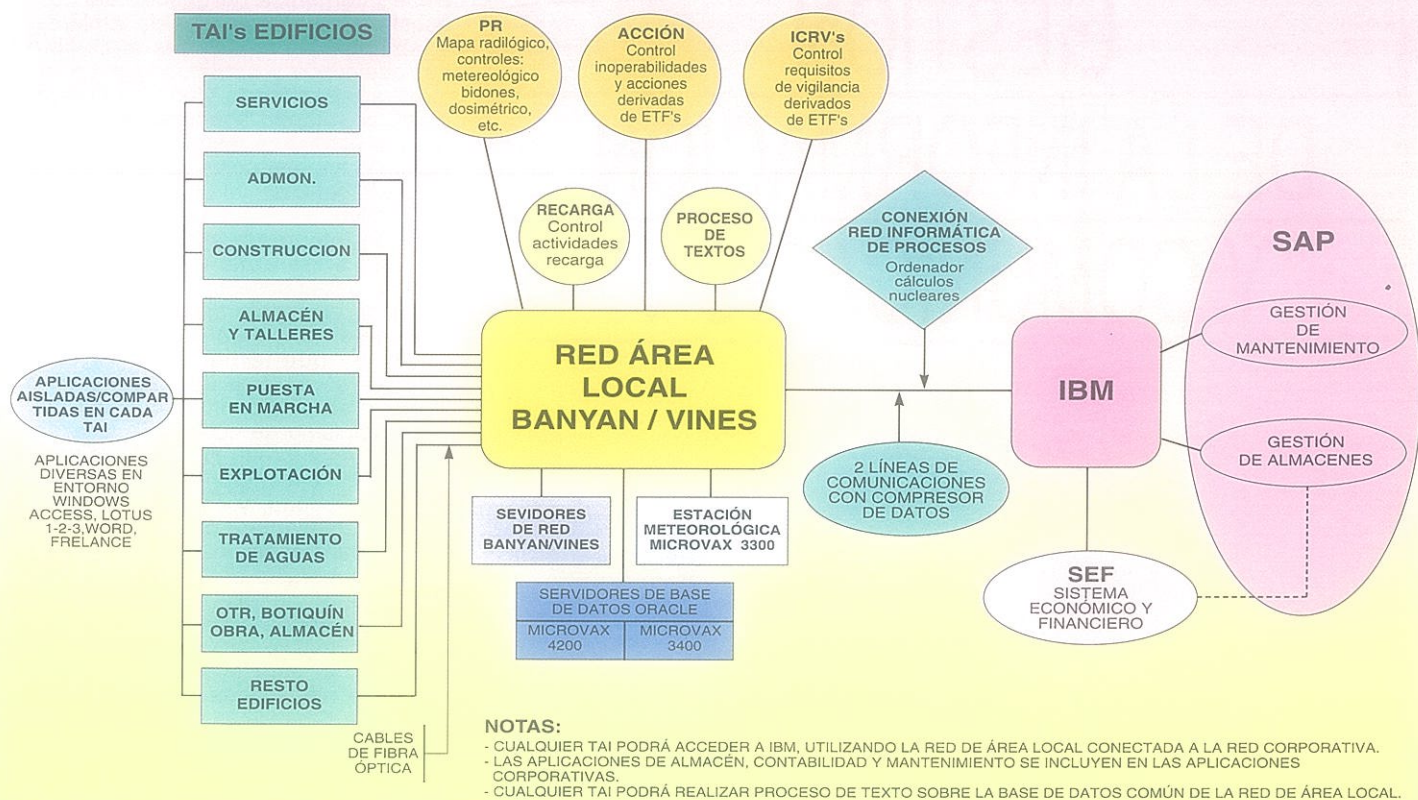
Mediante las adecuadas tarjetas de red instaladas en los ordenadores personales y el adecuado software de comunicación, cada PC está conectado con el servidor de la RAL, con lo cual a partir de ese momento todos los recursos del sistema están al alcance de cualquiera de los 150 PC's de la Central con la posibilidad de trabajar en cuatro modos:

- Modo local: Trabaja con programas y datos residentes en el disco duro local del PC.

- Modo red: Compartiendo datos con varios usuarios a la vez desde los servidores. Tratamiento de textos en Word, programa de gestión de la documentación, programas de recarga, etc., son aplicaciones BANIAN y VAX con acceso múltiple de usuarios.

- Modo terminal VAX: Trabaja con aplicaciones residentes en los VAX bajo ORACLE como dosimetría, permiso trabajo en radiaciones, química, etc.

CONFIGURACIÓN ACTUAL DE LA INFORMÁTICA DE GESTIÓN EN C.N. COFRENTES



• Modo terminal sistemas corporativos: La RAL de Cofrentes está interconectada con la Red Corporativa de Iberdrola en Madrid y Bilbao a través de los adecuados protocolos de comunicaciones, pudiendo cada PC de Cofrentes emular un terminal de los ordenadores centrales SIEMENS o IBM en Madrid y Bilbao, respectivamente. Una de las aplicaciones corporativas recientemente implantada en el ámbito de C. N. Cofrentes es la correspondiente al control de trabajos de la Central GESMAN de SAP, que engloba a todas las organizaciones de la Central como usuarios de la misma. Esta aplicación está instalada en el ordenador IBM en Bilbao, dando C. N. Cofrentes soporte informático para que desde cada PC de la planta, cada organización pueda realizar las transacciones para emitir autorizaciones, cierres, ejecuciones, etc., relacionadas con los trabajos de la Central. En el cuadro se refleja esquemáticamente la configuración informática de Cofrentes.

GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

Ya en su origen-diseño, las Centrales Nucleares generan una inmensa cantidad de documentación. Las fases de construcción, montaje y puesta en marcha y, por supuesto, durante el funcio-

namiento, no son una excepción y la documentación utilizada no sólo se multiplica, sino que adquiere una tremenda complejidad al añadir a los múltiples formatos y soportes utilizados aspectos como su actualización y puesta al día ante cambios del diseño original, requisitos legales de conservación de originales, interrelaciones múltiples entre documentos como aspectos más significativos.

Para abastecer las necesidades del personal de la planta desde el punto de vista documental, buscando siempre la rapidez y agilidad en la entrega de documentos solicitados, se dispone de una aplicación residente en la Red de Área Local de Cofrentes, donde el usuario a nivel de referencias documentales puede identificar los documentos técnicos de la Central a través de sencillos menús en pantalla. Una vez identificado el documento operación y mantenimiento, disponen de soporte en microfilm controlado y actualizado por gestión de documentación para autoabastecer su necesidad. Otras organizaciones de la Central, cuya demanda documental no es tan inmediata, realizan la correspondiente petición, produciéndose la entrega documental a la mayor rapidez.

El Centro de Registros Históricos de la Central reúne las condiciones de seguridad y ambientales adecuadas para albergar los documentos que la normativa requiere sean custodiados, algunos

durante toda la vida de la Central. Seguridades de acceso, controles informáticos, listados de manejo, son algunas características de estos documentos. La correspondencia de la Central, los casi 4.000 procedimientos, los documentos correspondientes a experiencias operativas son, entre los más significativos, otros bloques documentales que recaen bajo responsabilidad de la sección, articulando gestión de la documentación la forma más eficaz para su control y más ágil para responder a la demanda de las organizaciones.

Desde hace poco más de un año, IBERDROLA, con carácter corporativo dentro del plan estratégico de sistemas de información está llevando a cabo con la directa implicación de las secciones de ingeniería de planta y gestión de la información y comunicación de C. N. Cofrentes, un proyecto llamado GESDOC como gestión documental de la configuración de C. N. Cofrentes.

Para conseguir estos objetivos, el proyecto se desarrolla en una doble vertiente: con el subsistema de referencias documentales SIRDOD que registra, identifica, tipifica, jerarquiza, correlaciona documentos, así como sus estados, ediciones y distribución. Todo ello con grandes bases de datos y una potente herramienta informática corporativa que además gestiona las actividades de mantenimiento y materiales, lo que permitirá abordar la configuración de la Central al tener integrados los elemen-

tos físicos y documentos bajo una misma aplicación informática.

El otro subsistema de gestión de imágenes IMAG permite almacenar en soporte electrónico aquellos elementos que por su uso necesiten acceso rápido y fiable, además de proporcionar edición de planos, visualización y actualización inmediata. La integración de ambos subsistemas es fundamental, permitiendo al usuario la consulta de atributos del documento y del propio documento sin necesidad de cambiar la entrada informática.

Los bloques documentales analizados por el proyecto e incluidos en la situación de partida se refieren a documentación de ingeniería, equipos y ubicaciones técnicas, ingenierías de detalle, cambios de diseño, procedimientos de la central, biblioteca técnica y correspondencia.

En cuanto a la situación actual del proyecto GESDOC, en sus dos subsistemas se ha realizado el análisis funcional en el que se contempla la situación actual de los diferentes bloques documentales existentes, así como de las



Archivo del centro de registros.

bases de datos que los controlan, y el sistema objetivo que define las funcionalidades deseadas. Se están cargando los datos para la realización de un prototipo que permitirá determinar qué funcionalidades son soportadas por la aplicación informática de forma estándar y qué otras necesitan de un desarrollo informático adicional.

En el subsistema de imágenes (IMAG) se han determinado las funcionalidades deseadas, estableciéndose reunio-

nes con posibles suministrados. Se ha elaborado un protocolo de pruebas a realizar a las aplicaciones preseleccionadas en la propia Central, al objeto de evaluar no sólo las funcionalidades, con unos parámetros estándar para todas las aplicaciones, sino también el comportamiento de la Red Informática de Área Local.

En paralelo a las actividades indicadas, se está elaborando para la captura de datos de configuración y se ha iniciado la digitalización mediante la contratación de diferentes servicios, al objeto de que cuando el sistema entre en funcionamiento,

ya se encuentre disponible para consulta la documentación de mayor uso. Finalmente, comentar que, conforme al programa establecido, se espera contar con el subsistema de imágenes antes de finalizar el año; en paralelo está prevista la integración de los dos subsistemas. Con la realización de las pruebas y ajustes necesarios se espera que el sistema se encuentre totalmente operativo en junio de 1995.

TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MATERIAL RADIATIVO

Empresas asociadas en Francia, EEUU, Bélgica, Reino Unido, Japón, Alemania y Canadá

Hermosilla, 57. 28001 MADRID.
Tel. 431 17 81. Fax 575 37 23. Télex 41366.



TRANSNUCLEAR SA