

**PROYECTO PARA AUTOMATIZACION
DE ACEPAR**

Lic. VICTOR DIAZ OVANDO
JEFE DE INFORMATICA

Villa Hayes, octubre de 1991
Paraguay

PROYECTO PARA AUTOMATIZACION DE ACEPAR

CONTENIDO

1. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL.....	3
1.1. ANTECEDENTES.....	4
1.2. EQUIPAMIENTO EXISTENTE.....	6
1.3. SISTEMAS Y PROGRAMAS EXISTENTES.....	15
1.4. PERSONAL INFORMATICO ACTUAL.....	22
1.5. OTROS MATERIALES EXISTENTES.....	23
2. PLAN DE ACCION PARA SOLUCION A CORTO PLAZO.....	26
2.1. INTRODUCCION.....	26
2.2. OBJETIVO	27
2.3. PUNTOS A CONSIDERARSE.....	28
3. SOLUCION FINAL.....	32
3.1. OBJETIVO.....	34
3.2. PASOS A REALIZARSE.....	35

PROYECTO PARA AUTOMATIZACION DE ACEPAR

1. ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL

El presente documento muestra un detalle de la situación actual del centro de cómputos de ACEPAR, servicios prestados, equipamientos, y todo lo relacionado, identificando situaciones anormales y mostrando las alternativas de solución por medio de un plan a corto plazo y otro a un plazo mas largo, pero que asegura la automatización total de ACEPAR.

PROYECTO PARA AUTOMATIZACION DE ACEPAR

1.1. ANTECEDENTES

El centro de cómputos de ACEPAR fué montado hace mas de tres años, pasando por dicha unidad organizacional varios profesionales del área de informática. Este órgano, en varias ocasiones fué administrada por diferentes unidades organizacionales (Presidencia, Gerencia Administrativa, Gerencia de Ingeniería, etc), y actualmente depende directamente de la Presidencia.

Existen actualmente equipos de computación instalados y funcionando en diferentes partes dentro de la empresa. Los mencionados equipos son utilizados por ciertos órganos de la empresa para obtener información brindada por algunos sistemas (conjunto de programas de computadora) automáticos, que fueron creados en la empresa por personal propio, o bién, fueron comprados de alguna empresa externa y adecuados en ACEPAR por personal propio del área de informática.

Actualmente los sistemas automáticos están indocumentados, en otras palabras, no existe una documentación que contenga información técnica necesaria que ayude a un profesional informático a continuar el trabajo comenzado por otro. Como ya se mencionó antes varios fueron los profesionales informáticos contratados por ACEPAR, y cada vez que estos se retiraban debían ser reemplazados por otros, que perdían mucho tiempo analizando el trabajo del anterior, lo que consecuentemente produjo retrasos en la confección de nuevos sistemas automáticos que satisfagan otras necesidades de otras unidades organizacionales.

Existen varios sistemas que son utilizados, pero los mismos no están relacionados entre si, en cuanto a datos se refiere, lo que produce redundancia de información en el computador, y consecuentemente inconsistencia (el mismo dato almacenado en varias partes con diferente valor). Estos sistemas además fueron modificados tantas veces y en forma apurada que hace que sean de difícil comprensión por el profesional informático.

Analizando los documentos existentes (memorandums y notas), encontré que en ningún momento se buscó hacer un análisis total de los datos para obtener una visión general y determinar los sistemas necesarios por toda la organización. Sólo en una nota enviada por el Lic. Ayala se solicita información, respecto a las necesidades de cada Gerencia. Creo particularmente que el método es improcedimental, ya que la experiencia me dice que normalmente los usuarios no manifiestan abiertamente lo que necesitan, razón por la cual hay que mostrarles lo que el computador puede brindarles y salir a buscar la información, analizando el flujo de documentos del área en conjunción con el mismo usuario, determinando que puede ser automatizado y que no.