

VI REUNION NACIONAL DE DOCUMENTALISTAS EN EDUCACION SUPERIOR  
E INVESTIGACION EDUCATIVA  
6 de septiembre de 1985

LA NORMALIZACION DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA

Estela Morales Campos  
CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLOGICAS  
Universidad Nacional Autónoma de México

## LA NORMALIZACION DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA

### Resumen

Información bibliográfica y normalización, es el tema central que se aborda en este documento. Se plantean reflexiones sobre el crecimiento acelerado de la información científica, - tecnológica y social y la necesidad cada día mayor de intercambiarla a los niveles local, nacional e internacional.

No obstante la importancia del intercambio de información se hace necesario considerar premisas tales como: conocimiento de la información que se produce, quien la produce y donde se encuentra. Aunado a estas premisas se destaca que las normas hacen posible organizar, procesar, recuperar e intercambiar la información de una manera más agil y congruente.

Se menciona el papel que desempeñan la ISO, la UNESCO y el UNISIST, como instituciones internacionales de normalización de información, y se hace énfasis en los esfuerzos realizados en México por la Biblioteca Nacional y el CONACYT en materia de normalización.

Estela Morales Campos  
6 de septiembre de 1985  
CUIB / UNAM

## INTERVENCION EN LA VI REUNION DESIE

QUIERO AGRADECER A LA ASOCIACIÓN DE DOCUMENTISTAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA LA INVITACIÓN A SU VI REUNIÓN NACIONAL.

EL TEMA PROPUESTO PARA LOS TRABAJOS DE ESTA MESA ES --  
"FORMACION DE BANCOS DE DATOS EN CIENCIAS SOCIALES EN MEXICO"

EL BANCO DE MÉXICO, SIENDO UNO DE LOS PRINCIPALES GENERADORES DE INFORMACIÓN DEL PAÍS, DESDE HACE AÑOS SE HA PREOCUPADO DE PONER A LA DISPOSICIÓN DE TODOS LOS USUARIOS, LA INFORMACIÓN QUE --  
GENERA O RECOPILA.

### ANTECEDENTES

HAY BASTANTES ANTECEDENTES Y SOLUCIONES QUE SE LE HAN DADO A LA FALTA DE DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN ECONÓMICA EN GENERAL Y EN PARTICULAR A LA QUE PRODUCE EL BANCO DE MÉXICO. LA PRIMERA SOLUCIÓN QUE DIO EL BANCO FUE LA DE PUBLICAR "INDICADORES ECONÓMICOS". EN POCO TIEMPO FUE NECESARIO HACER PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS COMO "PRECIOS", "PRODUCCIÓN", ETC.

ESTE MEDIO DE COMUNICAR LA INFORMACIÓN EN MUY POCO TIEMPO MOSTRÓ QUE ERA INSUFICIENTE PARA USUARIOS QUE QUERÍAN HACER ANÁLISIS NO ELEMENTAL DE ELLA, O QUE NECESITABAN MUCHOS DATOS, YA QUE --

LES EXIGÍA RECAPTURARLA PARA PODER USARLA EN SUS PROPIAS COMPUTADORAS, POR LO QUE PRONTO HUBO SOLICITUDES DE ALGUNOS USUARIOS DE LA INFORMACIÓN, SOBRE TODO DEL SECTOR PÚBLICO, EN EL SENTIDO DE QUE SE LES PERMITIERA CONECTARSE AL COMPUTADOR DEL INSTITUTO CENTRAL, PARA PODER ANALIZAR LA INFORMACIÓN Y GENERAR ESTADÍSTICAS DERIVADAS PARTICULARES. ESTA IDEA QUE APARENTEMENTE ERA EXCELENTE TENÍA DOS LIMITACIONES SUBSTANTIVAS:

LA PRIMERA, QUE EL NÚMERO DE USUARIOS QUE PODRÍAN CONECTARSE EVENTUALMENTE AL COMPUTADOR DEL BANCO DE MÉXICO ERA LIMITADO, COMO FUE EVIDENTE EN POCO TIEMPO.

LA SEGUNDA, QUE AL NO SER UN CENTRO ESPECIALIZADO, EL DEL BANCO DE MÉXICO, EN ESTAS FUNCIONES, Y TENER CARGAS DE TRABAJO EXTRAORDINARIAS, NO TARDÓ EN SATURARSE EL EQUIPO, LO QUE OBLIGÓ A ELIMINAR CONSULTAS EXTERNAS AL PROPIO BANCO.

ESTAS RESTRICCIONES OBLIGARON A LA INSTITUCIÓN Y A LOS USUARIOS DE LA INFORMACIÓN, A BUSCAR FORMAS ALTERNATIVAS DE RESOLVER EL URGENTE PROBLEMA DE LA DISPONIBILIDAD DE LA MISMA. UNA POSIBILIDAD INMEDIATA, FUE LA DE LA TRANSMISIÓN A TRAVÉS DE CINTAS MAGNÉTICAS.

UNA VEZ MÁS ESTA POSIBILIDAD HECHA REALIDAD, MOSTRÓ DEFICIENCIAS, ENTRE ELLAS, PODEMOS DESTACAR:

A) GRAN VARIEDAD DE NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LOS USUARIOS, QUE IMPLICABA PROGRAMACIÓN ESPECIAL PARA RECUPERAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA POR CADA USUARIO.

B) ASESORÍA PARA LA CARGA DE LA INFORMACIÓN EN LA COMPUTADORA DE LOS USUARIOS.

C) PROGRAMACIÓN, POR PARTE DE LOS USUARIOS PARA PODER RECIBIR LA INFORMACIÓN EN SUS INSTALACIONES.

D) RETRASOS EN LAS ACTUALIZACIONES DEBIDOS A LAS CARGAS DE TRABAJO DEL PERSONAL DEL PROPIO BANCO.

PARA ELIMINAR ESTAS DEFICIENCIAS SE PENSÓ EN CREAR UN SISTEMA VERSÁTIL PARA PODER CUBRIR UNA AMPLIA GAMA DE NECESIDADES. EL SISTEMA DEBERÍA SER DE FÁCIL ACCESO Y EN FORMA CONVERSACIONAL. DE ESTE MODO LA ASESORÍA A USUARIOS DISMINUIRÍA CONSIDERABLEMENTE Y SE HARÍA INNECESARIA LA PROGRAMACIÓN; AL MISMO TIEMPO, AL NO TENER CARGAS EXCESIVAS DE TRABAJO, LAS ACTUALIZACIONES NO SUFRIRÍAN TANTO RETRASO. ASÍ PUES, SE EMPEZÓ A TRABAJAR PARA INSTALAR EN SECOBI EL SISTEMA SIE-BANXICO.

### DESCRIPCION

AHORA QUISIERA MUY BREVEMENTE EXPONERLES LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SIE-BANXICO:

EL SIE CONCENTRA LAS CIFRAS MÁS SIGNIFICATIVAS PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO ECONÓMICO, OFRECIÉNDOLAS AL USUARIO, EN FORMA CLARA, SISTEMÁTICA Y DE FÁCIL CONSULTA. LA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DEL SISTEMA PERMITE DISPONER DE LA INFORMACIÓN CON MAYOR OPORTUNIDAD. DICHA INFORMACIÓN SE GENERA EN EL BANCO DE MÉXICO Y EN OTRAS ENTIDADES DEL SECTOR PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE PODRÁ CONSULTARSE ES -- ESENCIALMENTE LA MISMA QUE EL BANCO DE MÉXICO DIFUNDE AL TRAVÉS DE -- SUS PUBLICACIONES.

EL SISTEMA SE DIVIDE EN DOS MÓDULOS, A SABER: UN BANCO DE DATOS, Y LOS PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN Y ANÁLISIS ELEMENTAL.

EL BANCO DE DATOS CUENTA CON 15 000 SERIES DE CINCO SECTORES QUE SON: EL EXTERNO, EL RELATIVO A LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL, EL FINANCIERO, EL DE PRECIOS Y EL FISCAL. EL SIGUIENTE NIVEL DE DESAGREGACIÓN SON LOS CUADROS BÁSICOS, Y POR ÚLTIMO LA UNIDAD ELEMENTAL DE INFORMACIÓN ES LA SERIE BÁSICA.

LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SERIES SON:

-- EL TIPO: LAS SERIES BÁSICAS, UNIDAD ELEMENTAL DEL BANCO DE DATOS, SON AQUELLAS QUE CONTIENEN LA INFORMACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA, Y QUE SÓLO EL BANCO DE MÉXICO PUEDE MODIFICAR O ACTUALIZAR; LAS SERIES TEMPORALES, SON AQUELLAS QUE EL USUARIO DEFINE DURANTE SU CONSULTA AL SISTEMA DE INFORMACIÓN,

-- EL NÚMERO DE OBSERVACIONES.

-- EL SECTOR AL QUE PERTENECE LA SERIE.

-- EL TIPO DE CIFRA QUE PUEDE ESTAR DADO EN: FLUJOS, SALDOS, ÍNDICES Y PORCENTAJES.

-- LA FECHA DE DEFINICIÓN, PERÍODO DURANTE EL CUAL SE CUENTA CON INFORMACIÓN.

-- PERIODICIDAD QUE PUEDE SER: ANUAL, SEMESTRAL, CUATRIMESTRAL, TRIMESTRAL, MENSUAL, QUINCENAL, SEMANAL Y SEMANAL FINANCIERA.

-- POR ÚLTIMO, LAS UNIDADES QUE PUEDEN SER: DÓLARES, PESOS, HECTÁREAS Y TONELADAS.

LOS PROGRAMAS DE RECUPERACIÓN PERMITEN AL USUARIO ENTRE OTRAS COSAS:

- CONSULTAR UN CUADRO.
- CONSULTAR UNA SERIE.
- GRAFICAR UNA O VARIAS SERIES.

LOS PROGRAMAS DE ANÁLISIS QUE ESTÁN DIVIDIDOS EN OPERADORES Y PROCEDIMIENTOS, PERMITEN A SU VEZ:

- DESESTACIONALIZAR UNA SERIE.
- REGRESIÓN LINEAL.
- ETCÉTERA...

#### EXPERIENCIAS Y RECOMENDACIONES:

EL SISTEMA SE HA IDO PERFECCIONANDO Y AMPLIANDO, AL MISMO TIEMPO SE HAN DADO A CONOCER SUS VENTAJAS Y UTILIDAD POR MEDIO DE SECOBI A UN NÚMERO CADA VEZ MAYOR DE USUARIOS.

MUCHAS GRACIAS

# EL FORMATO CCF COMO MEDIO DE NORMALIZACIÓN BIBLIOGRÁFICA AUTOMATIZADA

## Resumen

Al hablar de normalización de información bibliográfica automatizada, es necesario referirse a los formatos internacionales de mayor relevancia para el almacenamiento e intercambio de información.

En este trabajo se abordan de manera general, los aspectos más representativos sobre los formatos MARC, UNIMARC y el Manual de Referencia del UNISIST. De manera particular, se destacan los objetivos y alcances que se plantea el formato CCF, como medio de normalización bibliográfica automatizada.

A manera de conclusiones, se presentan algunas reflexiones sobre la conveniencia en la adopción de alguno de los formatos mencionados, al abordar tareas de automatización tanto en bibliotecas como en centros de documentación.

Roberto Garduño Vera  
6 de septiembre, 1985  
CUIB / UNAM