Distr.
RESTRINGIDA

LC/DEM/R.117
Serie B, N° 87
14 de febrero de 1991

ORIGINAL: ESPAÑOL

C E L A D E
Centro Latinoamericano de Demografía

INSTRUCCIONES PARA EL POBLAMIENTO DE UNA BASE DE DATOS BIBLIOGRAFICA CON LA ESTRUCTURA DEFINIDA POR EL SISTEMA BIBLIOGRAFICO DE LA COMISION ECONOMICA PARA LA AMERICA LATINA Y EL CARIBE (SIB/CEPAL) Y A PARTIR DE UNA BUSQUEDA

(Ejercicio Práctico)

Este Instructivo fue preparado por los asistentes al "Curso-Seminario sobre Uso de Información Bibliográfica sobre Población para América Latina," celebrado en **CELADE** del 29 de enero al 23 de febrero de 1990

Ejercicio

Poblar una base de datos con estructura **CEPAL** con el resultado de una búsqueda

(Creación, Exportación e Importación de una base de datos con estructura **CEPAL** utilizando **Mini-Micro CDS/ISIS** (versión 2.3)

Esta actividad se ejemplifica con la creación de la base de datos PAZ, que será poblada con el resultado de una búsqueda efectuada en la base de datos **CEPAL**.

Para este propósito se procederá a ejecutar las funciones que se indican siguiendo rigurosamente el orden de las siguientes etapas:

ETAPA I. Creación de una base de datos denominada **PAZ**.

ETAPA II. Efectuar una búsqueda en la base de datos **CEPAL**.

ETAPA III. Exportación de la búsqueda resultante de la ejecución de la Etapa II.

ETAPA IV. Importación a la base de datos **PAZ** de la búsqueda resultante de la Etapa II exportada en al Etapa III.

TABLA DE CONTENIDO

I. ETAPA: CREACION DE UNA BASE CON ESTRUCTURA CEPAL 2

II. ETAPA: PROCEDIMIENTO DE BUSQUEDA 5

III. ETAPA EXPORTACION DE LA BUSQUEDA 9

IV. ETAPA: IMPORTACION A LA NUEVA BASE 11

I. ETAPA: CREACION DE UNA BASE CON ESTRUCTURA CEPAL
(Denominada **PAZ**)

C: **IPALCA>**

Desde **DOS** se digita la instrucción:

C: **IPALCA>** ISIDOS nombre de la base de datos

Ejemplo:

C: **IPALCA>ISIDOS PAZ**

Presionar **ENTER**": En pantalla aparecerá el siguiente menú:

UTILITARIOS DEL SISTEMA DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA
PARA LA RED IPALCA (preparado por CELADE)

1.Generar nueva base de datos. Esta opción deja al usuario en MICROISIS para que ejecute la opción **D** y luego la opción **I**, quedando así inicializada la nueva base y lista para ser usada.

2.Obtener respaldo de los elementos definidos para la base de datos. No incluye copia del archivo maestro **(sólo FDT, FMT, FST, PFT).** Para respaldar el maestro en MICROISIS ejecute la opción **Z** y luego la opción **F.**

3.**RESTAURAR** la definición de la base usando el diskette generado con la opción 2.

4.**ELIMINAR** archivos de trabajo, para liberar espacio en disco.

5.Eliminar las copias en disco del archivo maestro, producidas al reorganizar el espacio en disco.

OPCION : **X = SALIR**

Al seleccionar la opción 1 en pantalla aparecerá:

Inserte el **disco SIB 02** en el dispositivo A:
presione **ENTER** cuando esté listo.

Una vez terminado el proceso de generación de base de datos, en pantalla aparecerá:

La base de datos **PAZ** esta preparada. A continuación debe ejecutar la opción **D** del menú principal de **MICROISIS** y luego del Menú de Definición que aparece en pantalla, seleccionar la opción **I.** Luego ingrese el nombre de la Base para que sea inicializada. Terminado este proceso puede proceder a trabajar con la base de datos **PAZ.**

presione **ENTER** para continuar

En este punto del proceso se ha copiado la estructura de la base de datos reordena estos elementos hacia abajo **SIB/CEPAL** a la base de datos **PAZ.** Es decir, se han creado los siguientes archivos:

PAZ.FDT
PAZ.FST
PAZ.PFT
PAZ.FMT

Asimismo, se ha creado automáticamente el subdirectorio **PAZ** y **PAZ.PAR.**

A continuación, a fin de reinicializar la base de datos **PAZ** se siguen las instrucciones dadas en el punto anterior, para lo cual en el menú principal que se presenta a continuación, se selecciona la opción **D.**

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L-Cambio de idioma de diálogo
C-Cambio de base de datos

E-ISISENT-Servicios de entreada de datos
S-ISISRET- Servicios de búsqueda de información
P-ISISPRT-Servicios de clasificación e impresión
I-ISISINV-Servicios de archivo invertido
D-ISISDEF-Servicios de definición de base de datos
M-ISISXCH-Servicios de archivo maestro
U-ISISUTL-Servicios utilitarios del sistema
A-ISISPAS-Servicios de programación avanzada
Z-Sistema de Información Bibliográfica para la
---------- RED IPALCA----------
X-Salida

?

Micro CDS ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Al presionar la opción **D**, en pantalla aparecerá el siguiente menú:

Servicio ISISDEF **Servicios de Definición de Base de Datos** **Menú SXDEF**

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Definición de una nueva base de datos
U- Modificación de la definición de una base de datos
I- Re-inicialización de una base de datos
X- Salida

MICRO CDS/ISIS - (C) Copyright UNESCO 1988

Se selecciona la opción **I** a fin de reinicializar la nueva base de datos. Al ejecutar esta opción el programa solicita el nombre de la base de datos que se está creando. Se ingresa **PAZ**, como se señala a continuación:

Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Servicio ISISDEF **Servicios de Definición de Base de Datos** **Menú SXDEF**

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Definición de una nueva base de datos
U- Modificación de la definición de una base de datos
I- Re-inicialización de una base de datos
X- Salida

? I

Base de datos: **PAZ**

En esta fase hemos completado la Primera Etapa y la base de datos **PAZ** está preparada para recibir la información que será exportada desde la base **CEPAL**.

II. ETAPA: PROCEDIMIENTO DE BUSQUEDA

A fin de realizar la búsqueda, en primer lugar se debe cambiar a la base de datos **CEPAL** mediante la opción **C** del menú principal, dado que al fin de la primera etapa, la base de datos en uso es **PAZ**, según se muestra a continuación.

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Cambio de base de datos

E-	**ISISENT-**	Servicios de entrada de datos
S-	**ISISRET-**	Servicios de búsqueda de información
P-	**ISISPRT-**	Servicios de clasificación e impresión
I-	**ISISINV-**	Servicios del archivo invertido
D-	**ISISDEF-**	Servicios de definición de base de datos
M-	**ISISXCH-**	Servicios del archivo maestro
U-	**ISISUTL-**	Servicios utilitarios del sistema
A-	**ISISPAS-**	Servicios de programación avanzada
Z-		Sistema de Información Bibliográfica para la

----------R E D I P A L C A----------

X- Salida

?

Base de datos: PAZ Hoja de trabajo: **PAZ**
Mínimo MFN : 0 **Formato : PAZ**

Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Al seleccionar la opción C, en pantalla aparecerá el mensaje: **Base de datos.**

Digitar: **CEPAL**

El mensaje en el vértice inferior izquierdo cambia la **PAZ** a **CEPAL**, según se muestra a continuación.

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Cambio de base de datos

E-	**ISISENT-**	Servicios de entrada de datos
S-	**ISISRET-**	Servicios de búsqueda de información
P-	**ISISPRT-**	Servicios de clasificación e impresión
I-	**ISISINV-**	Servicios del archivo invertido
D-	**ISISDEF-**	Servicios de definición de base de datos
M-	**ISISXCH-**	Servicios del archivo maestro
U-	**ISISUTL-**	Servicios utilitarios del sistema
A-	**ISISPAS-**	Servicios de programación avanzada

Z- Sistema de Información Bibliográfica para la
----------**R E D I P A L C A**----------
X- Salida

? C

Base de datos: **CEPAL**

Existen 2 opciones

1. Exportar el total de la base
2. Exportar parte de ella

Para la primera opción, se selecciona la opción **B** = exportar la base completa del menú mantención base de datos **(menú SXSIG).**

La segunda opción se realiza a través de una búsqueda. El ejercicio continuará con base en esta segunda opción. Para esto, se selecciona la opción **S** = formulación de búsqueda del menú principal.

Servicio ISISRET **Servicios de Búsqueda de Información** **Menú SXGEN**

L- Cambio de idioma de diálogo
B- Visualización del archivo maestro
T- Visualización del diccionario de términos de búsqueda
S- Formulación de búsqueda
D- Visualización de los resultados de la búsqueda
F- Cambio de formato de visualizacion
R- Revisión de las formulaciones de búsqueda
G- Ejecución de una búsqueda anterior
P- Salvaguarda de los resultados de la búsqueda
X- Salida

Base de datos: CEPAL Hoja de trabajo: **CEPAL**
Mínimo MFN : 50 Formato : **CEPAL**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Al mensaje: Expresión de búsqueda?, indicar el tema de la búsqueda como se señala a continuación.

Expresión de búsqueda?
pob$

El sistema despliega el número de la búsqueda y el total de documentos recuperados.

N°. 1:
P= 11 POBLACION
P= 4 POBLGEN
P= 2 POBLNUM
P= 4 POBLPOL
P= 3 POBLRECOL
T= 13 P 6: POB$
T= 13 P 1: 6
EDICION: Reemplazo

La nueva base de datos contendrá el mismo número de registros generados en la búsqueda. Esta debe salvaguardarse con el nombre **SCBUS**, para lo cual se selecciona la opción **P** = salvaguarda de los resultados de la búsqueda del submenú Servicios de Búsquea de Información, como se muestra a continuación.

Servicio ISISRET **Servicios de Búsqueda de Información** **Menú SXGEN**

L- Cambio de idioma de diálogo
B- Visualización del archivo maestro
T- Visualización del diccionario de términos de búsqueda
S- Formulación de búsqueda
D- Visualización de los resultados de la búsqueda
F- Cambio de formato de visualización
R- Revisión de las formulaciones de búsqueda
G- Ejecución de una búsqueda anterior
P- Salvaguarda de los resultados de la búsqueda
X- Salida

? p

Nombre del archivo salvaguardado: **scbus**

Hoja de trabajo: CEPAL

Máximo MFN : 50 **Formato : CEPAL**

Si aparece el mensaje:

El archivo salvaguardado existe. OK para eliminarlo (Y/N), responder **Y.**

Al fin de esta segunda etapa, se cuenta con un conjunto de registros obtenidos a través de una búsqueda en la base de datos **CEPAL**, que debe ser exportado a la base de datos **PAZ**.

III. ETAPA EXPORTACION DE LA BUSQUEDA

A fin de realizar la exportación de la búsqueda ejecutada a la etapa II, se retorna al menú principal presionando la tecla **F2** y se elige la opción **Z** para entrar al Sistema de Información Bibliográfica de la **Red IPALCA.**

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Cambio de base de datos

E- **ISISENT-** Servicios de entrada de datos
S- **ISISRET-** Servicios de búsqueda de información
P- **ISISPRT-** Servicios de clasificación e impresión
I- **ISISINV-** Servicios del archivo invertido
D- **ISISDEF-** Servicios de definición de base de datos
M- **ISISXCH-** Servicios del archivo maestro
U- **ISISUTL-** Servicios utilitarios del sistema
A- **ISISPAS-** Servicios de programación avanzada
Z- Sistema de Información Bibliográfica para la
----------R E D I P A L C A----------
X-Salida

?

Base de datos: CEPAL Hoja de trabajo: **CEPAL**
Máximo MFN : 50 Formato : **CEPAL**

En el submenú del Sistema de Información Bibliográfica para la **Red IPALCA,** se selecciona la opción **A** - Trabajar bases de datos con estructura **CEPAL,** según se muestra a continuación.

Sistema de Información Bibliográfica para la **Menú SXSIB**
R E D I P A L C A

A- Trabajar bases de datos con estructura **CEPAL**
B- Trabajar base de datos **ADQUIS**
C- Trabajar base de datos **HCID**
D- Trabajar base de datos **TESAU**
E- **OTRAS BASES**

X- Salida

A ?

Base de datos: CEPAL Hoja de trabajo: **CEPAL**
Máximo MFN : 50 Formato : **CEPAL**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Aparecerá un submenú, en el cual se selecciona la opción **G - Mantención de la base de datos,** según se muestra a continuación:

Sistema de Información Bibliográfica **Menú SXSIJ**

C- Cambio Base de Datos

A- Cambio de formato de visualización
B- Entrada de datos, selección hoja de trabajo
D- Impresión del resultado de una búsqueda
E- Obtención de listados
F- Obtención de una **BIBLIOGRAFIA**
G- **MANTENCION** de la base de datos
X- Salida

G ?

Base de datos: CEPAL Hoja de trabajo: **CEPAL**
Máximo : 50 Formato : **CEPAL**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

En el submenú al seleccionar la opción **G**, seleccione la opción **D** - Exportar el resultado de una búsqueda.

A la pregunta: Dispositivo de resguardo y/o directorio?, responda presionando: **ENTER**

En este punto del proceso, como producto de la exportación, se obtendrá un archivo **SCBUS.ISO** que contiene los registros de la base de datos que exportamos.

IV ETAPA: IMPORTACION A LA NUEVA BASE
(creada en punto 1)

Como resultado del proceso de exportación se obtuvo un archivo **SCBUS.ISO**.

Para poder importar este archivo el sistema **obliga** a renombrar este archivo con el nombre **SIBC.ISI**. Salir del **MICROSIS** y en **DOS** mediante el comando **RENAME** ejecutar el cambio.

C:\IPALCA REN SCBUS.ISO SIBC.ISI

Si existiese un archivo **SIBC.ISI** el sistema envía un mensaje diciendo:
"File name or file not found".

En este caso debe decidirse si este **SIBC.ISI** se quiere conservar o no. Si se desea conservar se ejecuta un **rename**. Si desea eliminarse se ejecuta un **erase**.

Se retorna al menú principal, en el cual se selecciona la opción **C** a fin de ingresar el nombre de la base a la cual se desea importar, en este caso **PAZ**, como se definió en la etapa **I**.

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Cambio de base de datos

E- **ISISENT-** Servicios de entrada de datos
S- **ISISRET-** Servicios de búsqueda de información
P- **ISISPRT-** Servicios de clasificación e impresión
I- **ISISINV-** Servicios del archivo invertido
D- **ISISDEF-** Servicios de definición de base de datos
M- **ISISXCH-** Servicios del archivo maestro
U- **ISISUTL-** Servicios utilitarios del sistema
A- **ISISPAS-** Servicios de programación avanzada
Z- Sistema de Información Bibliográfica para la
----------**R E D I P A L C A**----------
X- Salida
?

Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

En el vértice inferior izquierdo aparecerá: **Base de datos: PAZ**, según se muestra a continuación.

Micro CDS/ISIS -- Versión 2.3

L- Cambio de idioma de diálogo
C- Cambio de base de datos

E- ISISENT- Servicios de entrada de datos
S- ISISRET- Servicios de búsqueda de información
P- ISISPRT- Servicios de clasificación e impresión
I- ISISINV- Servicios del archivo invertido
D- ISISDEF- Servicios de definición de base de datos
M- ISISXCH- Servicios del archivo maestro
U- ISISUTL- Servicios utilitarios del sistema
A- ISISPAS- Servicios de programación avanzada
Z- Sistema de Información Bibliográfica para la
----------R E D I P A L C A----------
X-Salida

?

Base de datos: PAZ

A continuación, en este menú principal se selecciona la opción **Z** - Sistema de Información Bibliográfica para la **Red IPALCA**, visualizándose el submenú que se muestra a continuación. En este submenú se selecciona la opción: **A** - Trabajar bases de datos con estructura **CEPAL**.

Sistema de Información Bibliográfica para la **Menú SXSIB**
R E D I P A L C A

A- Trabajar bases de datos con estructura **CEPAL**
B- Trabajar base de datos **ADQUIS**
C- Trabajar base de datos **HCID**
D- Trabajar base de datos **TESAU**
E- **OTRAS BASES**

X- Salida

A ?

Base de datos: PAZ Hoja de trabajo: **PAZ**
Máximo MFN : 0 Formato : **PAZ**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

La opción **A** permite ingresar al submenú que se muestra a continuación. Seleccionar la opción **G** - Mantención de la base datos.

Sistema de Información Bibliográfica **Menú SXSIJ**

C- Cambio Base de Datos

A- Cambio de formato de visualización
B- Entrada de datos, selección hoja de trabajo
D- Impresión del resultado de una búsqueda
E- Obtención de listados
F- Obtención de una BIBLIOGRAFIA
G- MANTENCION de la base de datos
X- Salida

G ?

Base de datos: PAZ Hoja de trabajo: **PAZ**
Máximo : 0 Formato : **PAZ**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Mantención base de datos **Menú SXSIG**

C- Cambio de Base de Datos

A- **REEMPLAZAR** base de datos existente por archivo a ser importado, el cual debe llarmarse **SIBC.ISI.**
B- **EXPORTAR** la base completa, el archivo resultante se llamará **SIBC.ISO.**
C- **EXPORTAR** el resultado de una búsqueda, salvada previamente en el archivo **SCBUS.SAV.** El archivo generado será SCBUS.ISO.
E- **RESPALDAR** el archivo maestro.
F- **RESTAURACION** del archivo maestro
G- **REORGANIZACION** del espacio en disco
X- **SALIDA**

A ?

Base de datos: PAZ Hoja de trabajo: **PAZ**
Máximo MFN : 0 Formato : **PAZ**
Micro CDS/ISIS - (C) Copyright Unesco 1988

Al mensaje: El archivo maestro será eliminado. **OK (Y/N)?** responder **Y**

Al mensaje: Dispositivo de resguardo y/o directorio?, dar **ENTER.**

Luego, seleccionar **Opción I** del menú principal que permite crear el archivo invertido para poder hacer búsquedas en los registros con que se pobló la base de datos (Etapas III y IV).

La base de datos **PAZ** está lista para iniciar el ingreso de **nuevos** datos de los documentos que se desea incluir.

CEL:Capacitación(4):R1C2POBL.FJR.910219