

UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA
DOCUMENTACIÓN, E INFORMACIÓN

**IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN VULCANOLOGÍA Y
SISMOLOGÍA PARA EL OVSICORI-UNA**

MEMORIA DE LA PRACTICA

PROYECTO Y PRÁCTICA DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL
GRADO DE LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y
DOCUMENTACIÓN

POR
BERMÚDEZ LEÓN KATTIA
CHINCHILLA MONTES SONIA
FRANCO ZAPATA MARÍA GLADYS
MURILLO MADRIGAL EVA LORENA

TESIS

3513

HEREDIA COSTA RICA

1999

UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA
DOCUMENTACIÓN, E INFORMACIÓN

**IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN VULCANOLOGÍA Y
SISMOLOGÍA PARA EL OVSICORI-UNA**

MEMORIA DE LA PRACTICA

PROYECTO Y PRÁCTICA DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL
GRADO DE LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y
DOCUMENTACIÓN

POR
BERMÚDEZ LEÓN KATTIA
CHINCHILLA MONTES SONIA
FRANCO ZAPATA MARÍA GLADYS
MURILLO MADRIGAL EVA

HEREDIA COSTA RICA



Tesis
3513

BC 133963

29 MAY 2000

CONTENIDO DE LA COLECCIÓN

Documento 1: Informe Final del Proyecto "Implementación de una Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el OVSICORI-UNA".

Documento 2: Memoria de la Práctica Final de Graduación "Implementación de una Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el OVSICORI-UNA".

Documento 3: Listado de Términos en Vulcanología y Sismología

Documento 4: Manual de Procedimientos de la Base de Datos OVSI.

Documento 5: Catálogo Documental de la Base de Datos OVSI.

Documento 6: Disco compacto con el Utilitario de Microisis Heurisko y con las Bases de Datos OVSI y LISTA.

Reservados todos los derechos
prohibida la reproducción
total o parcial.

DOCUMENTO 2

MEMORIA DE LA PRÁCTICA FINAL DE GRADUACIÓN
IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DE INFORMACIÓN
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN VULCANOLOGÍA Y
SISMOLOGÍA PARA EL OVSICORI-UNA

TABLA DE CONTENIDO

	Pág
INTRODUCCIÓN	5
SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	7
Solicitud del material que se encontraba en las oficinas de los especialistas.....	7
Selección del material documental.....	7
Separación del material documental por su naturaleza.....	8
Selección del formato para el intercambio de la información.....	8
Selección del software para la sistematización de la información.....	9
Diseño e implementación de la base de datos para material de donación.....	10
Diseño de la base de datos para la sistematización de la información.....	11
Estructura de la Base de Datos para la sistematización de la información.....	12
Tabla de definición de campos (FDT).....	12
Hojas de captura de datos (FMT).....	14
Formato de despliegue (PFT).....	17
Hoja de extracción de datos (FST).....	18
Procesos técnicos.....	19
Reglas de Catalogación Anglomeicanas.....	19
Sistema de Clasificación Decimal Dewey.....	20
Sistema de Notación Interna Cutter.....	20

Análisis de la información.....	20
Inscripción.....	21
Sellado.....	21
Marbeteo.....	21
Ordenamiento en los estantes.....	21
Digitación y depuración.....	22

CREACIÓN DE UN LISTADO DE TÉRMINOS EN VULCANOLOGÍA Y SISMOLOGÍA 23

Investigación de la existencia de tesauros o listados especializados.....	23
Recopilación de los términos.....	24
Traducción de los términos del lenguaje natural al lenguaje controlado.....	24
Revisión de los términos en el Control de Autoridad de Materia.....	26
Verificación de los términos en otras fuentes referenciales.....	26
Consulta a los especialistas del OVSICORI-UNA.....	27
Diseño de la base de datos para el Listado de Términos en Vulcanología y Sismología.....	27
Evaluación del Listado de Términos por parte de los especialistas.....	28
Depuración de la base de datos.....	28
Características de la edición del Listado de Términos.....	29

CREACIÓN DE UNA PÁGINA ELECTRÓNICA PARA LA UIDE-OVSICORI	30
Valoración de diferentes páginas electrónicas.....	31
Selección del tipo de información que incluyó la página electrónica	31
Diseño de la página.....	32
Marcos o frames.....	32
Enlaces.....	34
Fondo	34
Imágenes.....	34
Evaluación.....	34
Incorporación.....	35
Literatura consultada.....	37
Anexo 1 Fecha para la recepción de material que conformó el acervo documental	41
Anexo 2 Entrega de listado de material para donación.....	44
Anexo3 Hoja de captura de términos.....	98
Anexo 4 Carta de solicitud a los especialistas del OVSICORI-UNA para la revisión del Listado de Términos.....	100
Anexo 5 Página electrónica de la UIDE-OVSICORI.....	102

INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación la Memoria de la Práctica Final de Graduación, que consistió en implementar una Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional, en adelante UIDE-OVSICORI.

El proyecto de implementación de la UIDE-OVSICORI se hizo estudiando la situación de infraestructura, recursos tecnológicos, recursos documentales, recursos financieros, recursos humanos y necesidades de los usuarios, lo que permitió hacer un diagnóstico y elaborar una propuesta.

Cabe indicar que el plan de la implementación de la UIDE-OVSICORI no se pudo realizar en su totalidad ya que no se cuenta con los recursos humanos que permitan la puesta en marcha del sistema de circulación de la información a los especialistas. Podrá retomarse en una segunda etapa.

Por otra parte, el trabajo de investigación permitió sistematizar la información que se encontraba en el depósito del OVSICORI-UNA, utilizando normas internacionales empleadas por el Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional, -de ahora en adelante SIBUNA-, para la clasificación, catalogación y análisis de la información.

Otros resultados:

- Diseño de dos bases de datos: la primera reunió información del acervo documental del OVSICORI-UNA; la segunda se desarrolló para la captura de los términos extraídos a través del análisis documental a cada ítem, para conformar el Listado de Términos en Vulcanología y Sismología. Estarán a disposición en formato impreso y en CD-ROM.
- Confección de un manual de procedimientos para uso de la base de datos OVSI.
- Creación de un Listado de Términos en Vulcanología y Sismología a través del análisis documental que se realizó a cada ítem, con el objeto de contribuir a la normalización y homogeneización de la terminología.
- Creación de una página electrónica, para difundir información general de la UIDE-OVSICORI.
- Catálogo impreso de los registros bibliográficos de la base de datos.
- Digitalización de los registros documentales de la Base de Datos del acervo del OVSICORI-UNA (OVSI) en un disco compacto, incluyendo la herramienta Heurisco, que posee el programa Microisis para la ejecución de búsquedas y recuperación de la información.

SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

El proyecto Final de Graduación tuvo entre sus objetivos específicos sistematizar la colección documental del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional. Para ello debió cubrir ciertas etapas, que le permitieran llegar a disponer de un sistema que facilite a los especialistas un uso efectivo de la información que se encuentra en el depósito. A continuación, los pasos que se siguieron:

Solicitud del material que se encontraba en las oficinas de los especialistas:

El grupo investigador, en una reunión con el Director del OVSICORI-UNA, estableció los lineamientos de trabajo de la UIDE-OVSICORI. Se explicó la importancia del control documental institucional y se solicitó la entrega de todos los documentos existentes en el OVSICORI-UNA, distribuidos en los departamentos de cada especialista.

Posteriormente se envió una carta al Director Marino Protti Quesada, para recordarle que solicitara a su personal especializado la entrega del material que tenían en sus oficinas. A esta solicitud se le dió un lapso de un mes, período que abarcó del 20 de enero de 1998 hasta el 20 de febrero de 1998. El acervo documental finalmente fue procesado. (Ver anexo No. 1).

Selección del material documental:

La selección del material que conformaría la colección documental del OVSICORI-UNA, se realizó en colaboración con los especialistas Doctor Eduardo Malavassi Rojas y el Director del Observatorio, Doctor Marino Protti Quesada, que determinaron cuáles

documentos eran pertinentes y relevantes que formaran parte de la colección especializada en vulcanología, sismología y áreas afines.

Se clasificaron como:

- Material de canje o donación.
- Material que formó la colección documental especializada en vulcanología y sismología.

Separación de material documental por su naturaleza:

La separación del material documental consistió en la recopilación y clasificación de los diferentes tipos de documentos:

Documentos por su naturaleza	Cantidad de ejemplares
Literatura gris	98
Material cartográfico	15
Material de referencia	28
Material producido por el OVSICORI-UNA	33
Monografías	273
Revistas, se ordenaron en orden alfabético y cronológicamente	2653
Conferencias	33
Tesis	8
TOTAL	3141

Selección del formato para el intercambio de la información:

Para la selección del formato usado en la base de datos documental se elaboró un cuestionario, que se aplicó a las encargadas (os) de las diecisiete Unidades de Información Desconcentradas del SIBUNA. Se determinó que siete de ellas utilizan el formato MARC (Machine-Readable Cataloging). Dicho formato se seleccionó para la implementación de la UIDE-OVSICORI, con miras al intercambio de información con otras unidades especializadas.

Selección del software para la sistematización de la información:

Para seleccionar el software a utilizarse para la sistematización de la información del OVSICORI-UNA se tomaron en cuenta:

Factor económico:

El OVSICORI-UNA no cuenta en la actualidad con una partida presupuestaria que permita adquirir un paquete tecnológico que integre todos los procesos que genera una unidad de información documental especializada: compra, canje, donación, circulación y por otra parte, no es necesario porque esta información se migrará a LIBSYS, que es el software usado por el SIBUNA.

El software más utilizado en las Unidades de Información Desconcentradas del SIBUNA; de acuerdo a los resultados que dedujimos del cuestionario suministrado a las encargadas(os) es que diez de ellas utilizan Microisis. Esto sirvió de parámetro para seleccionarlo como software para la sistematización de la información de la UIDE-OVSICORI. (Ver anexo 3)

Fácil manejo:

Microisis le permite a la Bibliotecóloga(o) diseñar su propia base de datos y ajustarla a las necesidades de la unidad de información. Además, es amigable en la interacción con el usuario que realiza sus búsquedas documentales.

Por otra parte, es de fácil y rápida instalación, por lo que no se debe recurrir a profesionales en el área de Informática. El tamaño del programa no requiere de dimensiones amplias de disco duro.

Por los factores antes mencionados, aunados a las ventajas y características que posee este software el grupo investigador tomó la decisión, en conjunto con el Director del OVSICORI-UNA, de adquirir el programa Microisis versión 3.07 para la sistematización de la información especializada en vulcanología y sismología.

Diseño e implementación de la base de datos para material de donación:

Diseño e implementación de una base de datos denominada "DONA", utilizando el programa Microisis versión 3.07, a fin de llevar un control sistematizado de los documentos de donación. Contiene:

- Autor
- Título
- Número de ejemplares
- Número de caja

- Notas

Después de la digitación de los títulos correspondientes al material de donación se procedió a confeccionar un listado, ordenado alfabéticamente por título que se entregó a la Dirección del OVSICORI-UNA para que ellos realicen los trámites pertinentes. Los materiales se empacaron en cajas numeradas para su posterior distribución. (Ver anexo No. 2). Se explicó a la Dirección del OVSICORI-UNA que no podían desechar ningún documento y que debían coordinar con el SIBUNA para ubicar estos materiales en alguna biblioteca o unidad de información o en el archivo institucional.

Diseño de la base de datos para la sistematización de la información:

Para sistematizar la información que poseía el depósito del OVSICORI-UNA se diseñaron dos bases de datos:

MONO: Para reunir material documental: monografías, material gris, material cartográfico, memoria documental del OVSICORI-UNA y material de referencia.

REVIS: Para compilar o codificar información sobre las diferentes publicaciones periódicas del acervo documental.

Después de sistematizar la información del OVSICORI-UNA se procedió a integrar estas dos bases de datos en una sola, denominada OVSI, que reunió todo el acervo documental sistematizado del Observatorio Vulcanológico y Sismológico.

Esta base de datos se instaló en la computadora que facilitó el Director del OVSICORI-UNA y en el Laboratorio de la Escuela de Bibliotecología, Documentación e Información de la Universidad Nacional.

Las bases de datos se confeccionaron con base en el formato MARC y cada hoja de captura se diseñó para facilitar el ingreso de la información.

Se presenta la estructura de la base de datos OVSI, que contiene un manual descriptivo de cómo utilizar y recuperar la información. (Ver manual de procedimientos)

Estructura de la Base de Datos para la sistematización de la información:

Tabla de definición de campos (FDT):

La tabla de definición (FDT) es el primer paso para el diseño de la base de datos. Indica los campos que conforman los registros y las características de la base de datos OVSI.

BC133963
 Tesis
 3513

TABLA DE DEFINICIÓN DE CAMPOS

BASE DE DATOS OVSI

Número de etiqueta	Nombre del campo	Long. del campo	Tipo de campo	de Campo repet.	Deli./ Patrón
12	Párrafo francés	100	X		abc
20	ISBN	16	X		a
22	ISSN	16	X		a
30	Tipo de literatura	5	X	R	a
35	Número de control local	8	X	R	a
40	Ubicación	100	X		ab
41	Idioma	10	X	R	a
82	Número de clasificación	50	X		abc
100	Autor personal	150	X		ad
110	Autor corporativo	150	X		ab
111	Seminarios, congresos, reunión	250	X		andc
130	Asiento prin. Autor uniforme	150	X		anplfksd
240	Título uniforme	150	X		anplfksd
245	Título propiamente dicho	150	X		abc
250	Edición	50	X		ab
255	Área de datos matemáticos	100	X		abcde
260	Pie de imprenta	100	X		abc
300	Colación	100	X		abce
310	Frecuencia	30	X		ab
321	Frecuencia anterior	100	X		ab
362	Designación numérica	60	X		a
440	Serie	150	X		anpxv
500	Nota general	150	X	R	a
501	Nota de con	150	X		a
502	Nota de tesis	150	X		a
504	Nota bibliográfica	100	X		a
505	Nota de contenido	1600	X	R	
520	Resumen	1600	X		a
690	Descriptores	250	X	R	
700	Autores subsi/personales	500	X	R	ad
710	Autores subsi/corporativos	500	X	R	ab
711	Asiento adicio/confe. semin	500	X		andc
910	Nombre del proyecto	100	X		ab
949	Catalogador y/o digitador	8	X		ab

Hojas de captura de datos (FMT):

La hoja u hojas de capturar de datos son el segundo paso para el diseño de la base de datos.

Sirve para aprehender, editar y corregir información descriptiva de cada documento. Las

hojas que conformarán la base de datos OVSI son las siguientes:

BASE DE DATOS OVSI	
HOJA DE ENTRADA DE DATOS PARA MAPAS	
(30) TIPO DE LITERATURA _____	(82) NÚMERO DE CLASIFICACIÓN _____
(41) IDIOMA _____	35) NÚMERO DE CONTROL LOCAL _____
(40) UBICACIÓN _____	
(12) PÁRRAFO FRANCES _____	
(100) AUTOR PERSONAL _____	
(110) AUTOR CORPORATIVO _____	
(245) TÍTULO PROPIAMENTE DICHO _____	
(250) EDICIÓN _____	
(255) ÁREA DE DATOS MATEMÁTICOS _____	
(260) PIE DE IMPRENTA _____	
(300) COLACIÓN _____	
(440) SERIE _____	
(20) ISBN _____	(22) ISSN _____
(500) NOTA GENERAL _____	
(501) NOTA DE CON _____	
(505) NOTA DE CONTENIDO _____	
(520) RESUMEN _____	
(690) DESCRIPTORES _____	
(700) AUTORES SUBSI/PERSONALES _____	
(710) AUTORES SUBSI/CORPORATIVOS _____	
(949) CATALOGADOR Y/O DIGITADOR _____	

BASE DE DATOS OVSJ
HOJA DE ENTRADA DE DATOS PARA MONOGRAFÍAS

(30) TIPO DE LITERATURA _____ (82) NÚMERO DE CLASIFICACIÓN _____
(41) IDIOMA _____ (35) NÚMERO DE CONTROL LOCAL _____
(40) UBICACIÓN _____
(12) PÁRRAFO FRANCÉS _____
(100) AUTOR PERSONAL _____
(110) AUTOR CORPORATIVO _____
(111) SEMI. CONGR. REUNIÓN _____
(130) AUTOR UNIFORME _____
(240) TÍTULO UNIFORME _____
(245) TÍTULO _____
(250) EDICIÓN _____
(260) PIE DE IMPRENTA _____
(300) COLACIÓN _____
(440) SERIE _____
(20) ISBN: _____ (35) NÚMERO DE INSCRIPCIÓN _____
(500) NOTA GENERAL _____
(501) NOTA DE CON _____
(502) NOTA DE TESIS _____
(504) NOTA BIBLIOGRÁFICA _____
(505) NOTA DE CONTENIDO _____
(520) RESUMEN _____
(690) DESCRIPTORES _____
(700) AUTORES SUBSI/PERSONALES _____
(710) AUTORES SUBSI/CORPORATIVOS _____
(711) ASIENTO ADICIO/CONFE. SEMIN _____
(910) NOMBRE DEL PROYECTO _____
(949) CATALOGADOR Y/O DIGITADOR _____

*BASE DE DATOS OVIS
HOJA DE ENTRADA DE DATOS PARA PUBLICACIONES PERIÓDICAS*

(30) TIPO DE LITERATURA _____ (82) NÚMERO DE CLASIFICACIÓN _____
(41) IDIOMA _____ (22) ISSN _____ (40) UBICACIÓN _____
(12) PÁRRAFO FRANCÉS _____
(250) EDICIÓN _____
(362) DESIGNACIÓN NUMÉRICA _____
(260) PIE DE IMPRENTA _____
(300) COLACIÓN _____
(440) SERIE _____
(321) FRECUENCIA ANTERIOR _____
(310) FRECUENCIA _____
(500) NOTA GENERAL _____
(505) NOTA DE CONTENIDO _____
(690) DESCRIPTORES _____
(710) AUTORES SUBS/CORPORATIVOS _____
(949) CATALOGADOR Y/O DIGITADOR _____

Formato de despliegue (PFT):

El formato de despliegue es el tercer paso para crear una base de datos. Su propósito es desplegar la información, de acuerdo con las normas que establezca la unidad de información especializada.

La forma en que se desplegará la información en la base de datos OVSI será en formato de ficha catalográfica, de acuerdo con las Reglas de Catalogación Angloamericanas 2ª edición.

```
mfn/mhl,if p(v30) then v30^a/ fi, if p(v82) then v82^a/v82^b/v82^c/fi, if p(v12) then c10 v12^a(12,12)," :  
"v12^b (12,12), " / " v12^c (12,12)'fi, if p(v111) then c10 v111^a(9,15)fi, if p(v111) then c15 '  
(v111^n(15,15)"a. : " fi, if p(v111) then v111^d(14,14), fi if p(v111) then " : "v111^c(14,14))'fi, if p(v100)  
then c10v100 ^a(9,15), ", "v100^b (9,9),", "v100^d(9,9)'fi, if p(v110) then c10 v110^a(9,12),'. 'v110  
^b(15,15)". "fi, if p(v245) then/c13v245^a(12,9)," : "v245^b(9,9)," / "v245^c(9,9)". "fi, if p(v250) then "--  
"v250 ^a(9,9)"a. ed.","/ "v250^b(9,9)". "fi, if p(v362) then ' - 'v362^a(12,12) fi, if p(v255) then " -- ""Escala  
"v255^a(9,9)". " fi, if p(v260) then " - "v260^a(9,9)," : "v260^b(9,9),", "v260^c(9,9)". "fi, if p(v300) then / c13  
v300^a(9,9)".", " : "v300^b(9,9)".", " ; "v300^c(9,9)" cm.", " + v300^e(9,9)". "fi, if p(v440) then " --  
("v440^a(9,9)," ; "v440^n(9,9)," : "v440^p(9,9),". "v440^x(9,9)," ; "v440^v(9,9))'fi, if p(v310) then  
##c13"FRECUENCIA: "v310^a(12,9),", "c13 v310^b(12,9)fi if p(v321) then #C13"REC ANT: "  
v321^a(12,9)", "v321^b(12,9),c13/#fi, if p(v500) then /#c13v500^a(12,9)+|; |". "fi, if p(v590) then #c13  
v590(12,9)".",fi, if p(v501) then /c13"Con: " v501^a(12,9)"."/ fi, if p(v504) then 504^a(12,9)". "fi, if p(v505)  
then ##c13"La Unidad contiene: "#c13"<"v505(12,9)+|><|>"fi, if p(v20) then ##c13"ISBN " v20^a(12,9)fi, if  
p(v22) then ##c13"ISSN "v22^a(12,9)fi, if p(v711) then ##c13v711^a(12,9)," ("v711^n(12,9)"a.", " :  
"v711^d(9,12)," : "v711^c(9,12)")" fi, if p(v502) then ##c13v502^a(9,9)". "fi, if p(v910) then /"Proyecto:  
"v910^a(9,9)" : no. "v910^b(9,9)". "fi, if p(v520) then ##v520^a(12,9)". "fi ##c13"<"v690 (9,12)+|><|>"
```

Hoja de extracción de datos (FST):

La hoja de extracción de datos es el cuarto y último paso para completar el diseño de la base de datos. La FST permite la indización de la información, contenida en los registros, para construir el diccionario de datos, que facilita la consulta y acceso a la información.

HOJA DE EXTRACCIÓN DE DATOS

BASE DE DATOS OVSI

ID	TI	Formato de extracción de datos
12	0	mhl v12
100	0	mhl v100
110	0	mhl v110
111	0	mhl v111
130	0	mhl v130
240	0	mhl v240
245	0	mhl v245
440	0	mhl v440
690	0	(v690/)
700	0	mhl (v700/)
710	0	mhl (v710/)

Procesos técnicos:

La documentación especializada en vulcanología y sismología se procesó en partes iguales por las cuatro integrantes del proyecto. Correspondió a cada una un total de:

TIPO DE MATERIALES	CANTIDAD POR INTEGRANTE	TOTAL
Monografías	62	247
Publicaciones periódicas	29	115
Mapas	4	15
Literatura gris	25	100
Material de referencia	7	27
Publicaciones del OVSICORI-UNA	9	35
Tesis	2	9
Conferencias	8	33
		581

Para el proceso de sistematizar y organizar el acervo documental de la UIDE-OVSICORI-UNA fue necesario utilizar normas internacionales de Bibliotecología, Documentación e Información, para la normalización de los documentos, que son empleadas en el Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional. Se describen a continuación las herramientas empleadas:

Reglas de Catalogación:

Las Reglas de Catalogación Angloamericana, segunda edición, se utilizaron para normalizar los puntos de acceso a la información: autor, título, pie de imprenta, entre otros; así como para catalogar los diferentes tipos de materiales con que cuenta la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología.

Sistema de Clasificación Decimal Dewey:

El Sistema de Clasificación Decimal Dewey, edición 20 en español se utilizó para la ubicación física de los documentos en los estantes, lo que permitió clasificar el acervo documental según su área temática. Las colecciones monográficas, publicaciones periódicas, material cartográfico, literatura gris y publicaciones del OVSICORI-UNA se clasificaron con Dewey. Se exceptuaron las tesis de grado, que se clasificaron utilizando una numeración consecutiva, según lo establece el SIBUNA.

Sistema de Notación Interna Cutter:

Se utilizaron las tablas de notación interna de Cutter, que son un aditamento al número de Clasificación Decimal Dewey. Una vez que se completó la signatura topográfica, se transcribió en la contraportada y en la página clave de todos los documentos.

Análisis de la información:

Consistió en la extracción de palabras claves para la descripción del contenido temático de los documentos que se encontraban en el Depósito. Estas palabras fueron revisadas en el Control de Autoridad de Materia, de la Biblioteca Joaquín García Monge de la Universidad Nacional, diccionario técnico, diccionarios y glosarios especializados en geología. La terminología también fue revisada por los especialistas del OVSICORI-UNA, con el propósito de normalizar las palabras claves, que posteriormente formaron parte del Listado de Términos en Vulcanología y Sismología.

Inscripción:

Se dió a cada documento un número único utilizando un numerador de seis dígitos que se destacó en la parte izquierda de la contraportada y en la página clave. En los casos en que había más de un ejemplar de un mismo título, se asignó un número de inscripción diferente a cada uno de ellos.

Sellado:

Después del proceso técnico que se realizó a cada ítem, se procedió a sellar el acervo documental con el logotipo del OVSICORI-UNA, para identificar los materiales que son propiedad exclusiva de UIDE- OVSICORI.

Marbeteo:

Se elaboraron etiquetas impresas para cada documento. La signatura topográfica será determinante para su posterior ubicación en los estantes. Estas etiquetas se colocaron en la parte superior izquierda de la pasta del documento, cubriéndose luego con cinta adhesiva para su protección.

Ordenamiento en los estantes:

La colección especializada en vulcanología y sismología se ordenó en los estantes de acuerdo al Sistema de Clasificación Decimal Dewey, según el tipo de material:

- Material cartográfico
- Monografías
- Publicaciones periódicas :

Se distinguen por tener la letra H antes del número de clasificación, de acuerdo a las normas del SIBUNA.

- **Material de referencia:**

La letra R para distinguir a la colección documental de referencia.

- **Material producido por el OVSICORI-UNA**

Se utilizaron las letras OVS antes del número de clasificación, para identificar la memoria documental del OVSICORI-UNA.

Digitación y depuración:

Una vez que se completó la catalogación, clasificación, inscripción, sellado y marbeteo, se procedió a la digitación de los datos de cada documento en las bases de datos Revis y Mono. Posteriormente se procedió a la depuración de las bases de datos, para la eliminación de espacios indebidos, normalización de las entradas de autores tanto personales como institucionales y depuración de los términos.

Una vez finalizado este proceso se integraron las bases de datos Revis y Mono en una Base de Datos denominada OVSI. Por último se imprimió un catálogo documental con los siguientes capítulos

- Capítulo 1: Registros documentales.
- Capítulo 2: Índice de autores personales.
- Capítulo 3: Índice de autores corporativos.
- Capítulo 4: Índice de conferencias, seminarios, simposios, reuniones.

- Capítulo 5: Índice de títulos.
- Capítulo 6: Índice de términos

CREACIÓN DE UN LISTADO DE TÉRMINOS EN VULCANOLOGÍA Y SISMOLOGÍA

El listado de términos es otro de los productos del proyecto Final de Graduación. La creación del listado de términos se debe a la ausencia de una herramienta terminológica especializada en estas áreas del conocimiento, que permitiera el análisis y normalización de la información con miras a la recuperación.

Para completar el proceso de construcción del listado de términos en vulcanología y sismología, el grupo investigador siguió los siguientes pasos:

Investigación de la existencia de tesauros o listados especializados en las áreas de estudio:

Se investigó la existencia de tesauros o listados especializados en las áreas de vulcanología y sismología en instituciones del ámbito nacional afines a éstas disciplinas: Escuela de Geología de la Universidad de Costa Rica, Instituto de Ingeniería Sísmica, Comisión Nacional de Emergencias, Centro de Documentación de Ingeniería Civil del Instituto Costarricense de Electricidad.

También, se consultó a los miembros del OVSICORI-UNA si conocían algún tesoro o listado especializado del área de su especialidad.

En el ámbito internacional, se utilizó la red Internet para consultar con especialistas en la rama de la vulcanología y sismología, así como con personas capacitadas en el área de la bibliotecología. Esta investigación determinó la carencia de un tesoro o vocabulario controlado, que pudiera usarse como herramienta documental para el análisis y la normalización de la información.

Recopilación de los términos:

Se recopilaron términos mediante la indización de la documentación (libros, tesis, material cartográfico, conferencias, literatura gris, publicaciones periódicas y seriadas) que se encontraban en el Depósito del OVSICORI-UNA y se anotaron los resultados en fichas diseñadas por el grupo de investigación para la captura de los términos (Ver anexo 3)

Traducción de los términos del lenguaje natural al lenguaje controlado:

Una vez obtenidos los términos mediante el proceso de análisis del documento, se procedió a traducirlos del lenguaje natural al lenguaje controlado. Para alcanzar el grado de uniformidad y concordancia en la terminología se establecieron las siguientes normas:

- Se utilizaron palabras simples y compuestas, para que en la recuperación de la información no se presentara ambigüedad.
- Las notas de alcance que se utilizaron son aclaraciones sobre la cobertura temática de un término. Estas aclaraciones se extrajeron del Control de Autoridad de Materia de la Biblioteca Joaquín García Monge, del Diccionario de Rioduero de Geología y de las aportaciones de los especialistas del OVSICORI-UNA.

- Para los homónimos (palabras que se escriben igual pero tienen otro significado), se agregó una nota de alcance, con el fin de evitar que se utilicen erróneamente.
- Los sinónimos son las palabras semejantes de las que se seleccionó una categoría. Para estos casos se utilizó la referencia de USE que indica el término que es usado en la indización y recuperación de la información. La referencia UP (Usado por) identifica los términos que no deben utilizarse en el análisis de la información.
- Los términos que componen este Listado se encuentran en castellano, exceptuando aquellos que -por no saber traducir -se mantuvieron en el idioma original del documento.
- Los términos que representan objetos o entidades se encuentran en plural y responden a la pregunta "Cuántos?". Términos genéricos.
- Los términos que representan procesos y propiedades se encuentran en singular y responden a la pregunta "Cuánto?". Término específico.
- Los términos que corresponden a nombres propios de Institutos, Observatorios, no se indicó su ubicación geográfica.
- Para el caso de países, únicamente se anotaron los que se extrajeron del análisis del acervo documental del OVSICORI-UNA.

- Se ingresaron por el nombre propio todos los modelos que corresponden a los equipos sismológicos.
- Se ingresaron por el nombre propio todos los programas de computador.
- El listado de términos incluyó nombres propios de lugares geográficos, montañas, ríos, Instituciones, volcanes, que fueron producto del análisis que se realizó al acervo documental del OVSICORI-UNA. Para éstos, se normalizó de la siguiente forma: nombre del término, precedido por el lugar geográfico, ambos separados por una coma.

Revisión de los términos en el Control de Autoridad de Materia:

Se revisaron los términos en el Control de Autoridad de Materia de la Biblioteca Joaquín García Monge debido a que esta Unidad es el nodo coordinador del Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional (SIBUNA). Los términos extraídos del Control de Autoridad de Materia se presentaron tal y como se encuentran en el documento original, manteniendo las relaciones jerárquicas, asociativas y de equivalencia. Sin embargo estas relaciones no fueron expuestas en el documento final del Listado de Términos.

Verificación de los términos en otras fuentes referenciales:

Se verificaron los términos que no existían en el Control de Autoridad de Materia de la Biblioteca Joaquín García Monge, en otras fuentes referenciales como:

Diccionario Enciclopédico de Términos Técnicos Inglés- Español Español Inglés

Diccionarios Rioduero Geología y Mineralogía.

Dictionary of Geological Terms

Glossary of Geology

Listado Terminológico del Centro Regional de Información sobre Desastres (CRID)

Consulta a los especialistas del OVSICORI-UNA:

Se consultó a los especialistas del OVSICORI-UNA sobre los términos que no se encontraron en las fuentes referenciales antes mencionadas, con el propósito de aclarar y recuperar la información que contienen los documentos.

Diseño de la base de datos para el Listado de Términos en Vulcanología y Sismología:

Se diseñó la base de datos LISTA en el software Microisis versión 3.07 para el almacenamiento y recuperación de los términos especializados en vulcanología y sismología. Esta base de datos está conformada por los siguientes campos:

Número de etiqueta	Nombre del campo	Long. del campo	Tipo de campo	Campo repet.	Deli./ Patrón
5	TÉRMINO	100	X		
10	NOTA DE ALCANCE	200	X	R	
15	TÉRMINO AMPLIO	75	X	R	
20	TÉRMINO RELACIONADO	75	X	R	
25	TÉRMINO MAS REDUCIDO	75	X	R	
30	USADO POR	75	X	R	
35	USE	100	X	R	
40	FUENTE	50	X	R	
45	SUGERIDO POR	50	X	R	
50	REVISADO POR	50	X	R	
55	FECHA DE INCLUSIÓN	50	X		

Para indicar las fuentes de consulta se hizo uso de las siguientes abreviaturas.

- DR** Diccionarios Rioduero geología y mineralogía
- BUNA** Control de Autoridad de Materia de la Biblioteca Joaquín García Monge, Universidad Nacional
- CRID** Listado terminológico del Centro Regional de Información sobre Desastres
- DETT** Diccionario Enciclopédico de Términos Técnicos Inglés- Español Español Inglés
- GG** Glossary of Geology
- LEM** Listado de Encabezamientos de Materia

Evaluación del listado de términos por parte de los especialistas:

Se escogieron cinco especialistas del OVSICORI-UNA con énfasis en diferentes áreas: vulcanología, geodesia, riesgos sísmicos, sismología, contaminación ambiental, topografía, geología y geografía a los cuales se les facilitó el Listado de Términos. También fue evaluado por la Licda. Rocío López, profesional en Bibliotecología, con conocimientos y experiencia en la construcción de tesauros. (ver anexo 4)

Depuración de la base de datos:

La depuración de la base de datos LISTA consistió en la eliminación de espacios indebidos, errores de digitación, normalización de las entradas de los términos, en relación con los aportes de los especialistas y las fuentes referenciales antes descritas. Una vez finalizada esta labor, se procedió a editar el Listado en Vulcanología y Sismología.

Características de la edición del Listado de Términos:

La edición final del Listado de Términos en Vulcanología y Sismología presentó las siguientes características:

- Introducción:
 1. Antecedentes
 2. Propósito del Listado de Términos
 3. Cobertura temática
 4. Metodología
 5. Idioma
 6. Normativas
 7. Programa utilizado para la automatización de los términos
 8. Abreviaturas
 9. Actualización

- Los términos que se utilizan para la indización se encuentran en letras mayúsculas.

- Los términos que no son usados en la indización se presentan en letra itálica, con la letra inicial en mayúscula y el resto en minúscula. Se identificarán con la abreviatura UP (Usado por).

- Las siglas se anotaron en letras mayúsculas total, sin puntuación ni espacios; se harán las referencias del término que se debe usar (USE)

- Nos valimos de la normativa de los tesauros en la edición, utilizando las relaciones asociativas, jerárquicas y de equivalencia.

NA	Nota de alcance
BT	Término amplio
RT	Término relacionado
NT	Término más reducido
UP	Usado por

- El listado de términos consta de 843 términos.

UP	114
USE	114
NA	28
Términos que se usan	843

CREACIÓN DE UNA PÁGINA ELECTRÓNICA PARA LA UIDE-OVSICORI

La página electrónica es otro de los resultados del Proyecto Final de Graduación. La creación de ésta se realizó con el objeto de dar a conocer la UIDE-OVSICORI a usuarios externos, incorporándola a la página electrónica que posee el OVSICORI-UNA.

El proceso de construcción de la página electrónica de la UIDE-OVSICORI abarcó las siguientes etapas:

Valoración de diferentes páginas electrónicas:

Se valoraron diferentes formas de presentación de páginas electrónicas ubicadas en diversos URLS y enfocadas a unidades de información, entendiéndose por esto bibliotecas y centros de documentación. Asimismo se valoraron páginas en el área de vulcanología y sismología, para que sirvieran de marco referencial para el diseño de la página electrónica de la UIDE-OVSICORI.

Los aspectos que se tomaron en cuenta para el diseño fueron los siguientes:

- Tipo de información
- Cantidad de información
- Color
- Imágenes
- Sonidos
- Movimientos
- Fondos
- Tipografía y tamaño de la letra
- Uso de ligas
- Marcos o frames

Selección del tipo de información que incluyó la página electrónica:

Se seleccionó el tipo de información que debía poseer la página electrónica de la UIDE-OVSICORI de acuerdo con la implementación de la Unidad y los posibles servicios de información que se puedan brindar en un futuro. Al concluir esta fase, el grupo sesionó con

con el Director del Observatorio, Marino Protti Quesada, con el objeto de presentar la propuesta de la estructura de la página electrónica y escuchar sus recomendaciones.

Los datos que se seleccionaron para incluir en la página electrónica de la Unidad de Información Documental Especializada se dividieron en temas y subtemas. Se decidió asignar una página para cada título, por lo que cada una será autoexplicativa, debido a que no se puede controlar el lugar exacto donde ingresará el usuario.

Diseño de la página:

Para el diseño de la página electrónica se utilizaron diferentes softwares:

- Microsoft Word versión 7
- Netscape Communicator 4.5
- Explorer
- Windows Paintbrush
- Microsoft Frontpage 3.02
- Microsoft Photo Editor 3.0,

Marcos o frames:

Para la confección de la página electrónica se utilizaron los marcos (frames) para dividir las páginas, permitiendo al usuario mantenerse con dos o más pantallas, de manera que el marco izquierdo muestre el índice y el marco derecho el contenido de la página elegida.

Esta técnica permite la fácil navegación, ya que el usuario puede acceder la información de manera aleatoria.

La página electrónica de la UIDE-OVSICORI está compuesta por dos marcos el primero se ubica en la parte izquierda mostrando el índice de la información y el segundo se refiere al contenido de la página. (ver anexo 5)

En el marco izquierdo presenta un índice, que refleja el contenido de las páginas electrónicas:

- Antecedentes
- Misión
- Objetivos
- Información general
- Usuarios
- Base de Datos
- Servicios y productos
- Acervo documental

Al final del índice se insertó una imagen (sobre de carta) que sirve como enlace para enviar correos electrónicos, sugerencias y comentarios a la dirección electrónica del Observatorio: ovsi@una.ac.cr.

Enlaces:

Se crearon enlaces entre las diferentes partes que componen la página electrónica lo que permite leer el documento en forma no secuencial, saltando de una parte a otra según el interés del usuario, con el fin de hacerlo interactivo.

Fondo:

Para el fondo (background) se eligió una tonalidad crema-café en forma rocosa que alude a la actividad de investigación que desarrolla el OVSICORI-UNA.

Imágenes:

Para el diseño de las imágenes se utilizaron programas de dibujo como: Windows Paintbrush, imágenes escaneadas y los clip-art comerciales. Las imágenes que conforman los títulos principales de la página se crearon utilizando tonos verdes y cafés, que hacen relación con el medio ambiente y la tierra, evocando la labor que realiza el OVSICORI-UNA; el resto se diseñó de acuerdo a sus títulos. Para la construcción de la página electrónica se elaboraron imágenes con variedad de colores y preferiblemente con movimiento.

Evaluación:

Antes de pasar a formar parte en el servidor de la Universidad Nacional, la página electrónica de la Unidad de Información Documental Especializada fue revisada exhaustivamente por el Director del Observatorio, Dr. Marino Protti, con el fin de depurar los datos incluidos en la misma y presentar la información más oportuna y relevante de acuerdo a los objetivos ya antes mencionados. La revisión comprendió:

- Tamaño de las letras.
- Atributos especiales (negrita, subrayados e itálicas).
- Evitar uso de imágenes que no superen más de 15 K).
- Verificar que cada página que posea enlaces pueda trasladarse o saltar de un lugar a otro.
- Corregir los errores de digitación y tiempos verbales en que fueron escritas las páginas.

Incorporación:

La página electrónica que se construyó se incorporó a la página principal del OVSICORI-UNA, a la dirección electrónica <http://www.una.ac.cr/ovsi>

LITERATURA CONSULTADA

LITERATURA CONSULTADA

- Aitchison, J. (1984). Tesauro de la Unesco (J. Viet, trad.). Suiza : UNESCO.
- Barrantes, L. (1992). Manual para la indización de documentos jurídicos : aplicación en las bases de datos especializadas. San José, Costa Rica : ILANUD.
- Bates, R y Jackson, J. (Eds.). (1980). Glossary of geology (2ª ed.). Virginia : American Geological Institute.
- Brenes, A. (1993). Los trabajos finales de graduación su elaboración y presentación en ciencias sociales. San José, Costa Rica : EUNED.
- Castorina, J. A. y López, P. (1997). Micro Isis a su alcance : guía rápida. Buenos Aires, Argentina : Novedades Educativas.
- CINTERFOR. (1992). Servicio de Información y Documentación. Manual de procedimientos de la base de datos INFOR del Servicio de Información y Documentación (SID). Montevideo : OIT.
- Como crear páginas de la Web : guía visual (1997). San José, Costa Rica : Trejos Hermanos Sucesores.
- Cutter, C. A. (19--). Notación interna. S. l : s.n.
- Delgado, M. (1981). Técnicas para la evaluación de colecciones. Puerto Rico : Sociedad de Bibliotecario de Puerto Rico.
- Dewey, M. (19--). Sistema de clasificación decimal : tablas e índice alfabético, auxiliar. New York : Forest Press.
- Diccionarios Rioduero geología y mineralogía : versión y adaptación por José Sagredo. (1978). (2a ed.). Madrid : Ediciones Rioduero.
- Diccionario terminológico : inglés-español, español-inglés. (1980). México : Fondo Educativo Interamericano.

Fernández, S. M. y López, M. R. (1987). Tesaurus en ciencias marinas, recursos pesqueros y acuicultura : memoria de la Práctica Dirigida de Graduación. Tesis presentada para optar al grado de Licenciatura en Bibliotecología y Ciencias de la Información. San José, Costa Rica : UCR.

Gorman, Michael. (1981). Las reglas de catalogación angloamericanas. San José, Costa Rica : UCR.

Reglas de catalogación angloamericanas (1983). (2a ed.). Washington : Organización de los Estados Americanos.

Universidad Nacional. (Costa Rica). Vicerrectoría Académica. Biblioteca Joaquín García Monge. Centro Catálogo y de Análisis Documental. (1998). Control de Autoridad de Materia. (Documento inédito), UNA, Heredia, Costa Rica.

Universidad Nacional (Costa Rica). Vicerrectoría Académica. Biblioteca "Joaquín García Monge" (1995). Políticas para el procesamiento técnico de los documentos que ingresan al SIBUNA. Heredia, Costa Rica : UNA.

USMARC format for bibliographic data : including guidelines for content designation. (1994). Washington : Library of Congress.

ANEXOS

LISTA DE ANEXOS Y MATERIAL QUE
CORPORÓ EL ACESO DOCUMENTAL

ANEXO 1

FECHA PARA LA RECEPCIÓN DE MATERIAL QUE
CONFORMÓ EL ACERVO DOCUMENTAL

10 de febrero de 1998

Señor
Dr. Jorge Marino Protti Quesada
Director del OVSICORI
Universidad Nacional

Estimado Señor:

El grupo de investigación de la Escuela de Bibliotecología de la Universidad Nacional que está elaborando el Proyecto para la Implementación de la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología, le agradecería informar a su personal a cargo, que la fecha de recepción de material documental que conformará parte del acervo bibliográfico será hasta el 20 de febrero del presente año.

Por otra parte, le solicitamos nuevamente la revisión del acervo documental (libros, revistas, literatura gris, entre otros) para dar continuación al procesamiento del material, debido a que el equipo tiene un Cronograma para la finalización del Proyecto.

Asimismo según reunión efectuada el 27 de enero con usted le planteamos la necesidad de los siguientes materiales que servirán para la ejecución de la Unidad de Información.

Dentro de éstos están:

- 2 cajas de lápices
- 12 Cintas Scotch de 5 pulgadas transparentes. Adjunto muestra
- 1 caja de etiquetas para impresora Cod #621051 Se adjunta factura proforma y muestra.
- 2 Tijeras
- 25 Ampos tamaño oficio
- Cajas para el almacenamiento de revistas (muestra sugerida por Dr. Protti)
- 200 Folders tamaño carta con sus respectivas prensas
- 50 Folders tamaño oficio con sus respectivas prensas
- 1 líquid paper
- Sello del OVSICORI
- 1 almohadilla
- 1 tinta para sello
- 1 Numerador (seis dígitos)
- 1 Saca grapas "uña"
- 1 Grapadora y grapas

- 1 Perforadora
- 1 Dispensador con su respectiva cinta
- 1 Goma
- 4 Borradores

Se despiden de usted, agradeciendo su colaboración.

Atentamente,

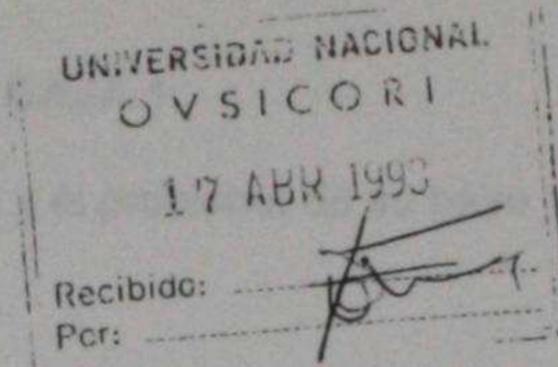
Bermúdez León, Kattia	902134-2
Chinchilla Montes Sonia	892448-3
Franco Zapata, María Gladys	91744-9
Murillo Madrigal, Eva Lorena	891576-9

INTEGRA DEL ESTADO
DE MATERIALES PARA DONACION

ANEXO 2

ENTREGA DEL LISTADO
DE MATERIAL PARA DONACIÓN

17 de abril de 1998



Doctor
Jorge Marino Protti
Director
Observatorio Vulcanológico y Sismológico
Universidad Nacional

Estimado señor:

Hacemos entrega del material documental seleccionado por el Grupo de Investigación en conjunto con el Dr. Eduardo Malavassi y su persona, destinado específicamente para la donación por no ser pertinente a las temáticas de estudio (Vulcanología y Sismología).

Adjuntamos listado de monografías (libros, series, entre otros) y publicaciones periódicas o seriadas (revistas, proceedings, entre otros) ordenadas bajo título y en orden cronológico, almacenadas con su respectiva rotulación en cajas.

Agradecemos de antemano, su atención,

Atentamente

Bermúdez León, Kattia

Chinchilla Montes, Sonnia

Franco Zapata, María Gladys

Madrigal Murillo, Eva Lorena

Kattia M. Bermúdez León
Sonia Chinchilla Montes
María Gladys Franco Zapata
Eva Lorena Madrigal Murillo

Recibido por Marino Protti


DOCUMENTOS DE LA CAJA 1

- AUTOR:** Rodgers, John
TITULO: El sistema cámbrico, su paleogeografía y el problema de su base : symposium
EJEMP: 2
NOTA: Contiene part I y part II
- AUTOR:** González Reyna, Jenaro, compilador
TITULO: Directorio de geólogos del mundo invitados a concurrir al XX congreso geológico internacional
EJEMP: 1
- AUTOR:** Fiedler, G.
TITULO: Estudio sismológico de la Región de Caracas con relación al terremoto del 29 de julio de 1967 : terremoto del cuatricentenario : reporte y evaluaciones
EJEMP: 1
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology : 1929-1939
EJEMP: 2
NOTA: Part I
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1942 and 1943
EJEMP: 1
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1919-1928
EJEMP: 1
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1956
EJEMP: 1
- AUTOR:** United State Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1957
EJEMP: 1
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1950
EJEMP: 1
- AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1955
EJEMP: 1

AUTOR: United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1936-1955
EJEMP: 1

AUTOR: United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1954
EJEMP: 1

AUTOR: United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1952 and 1953
EJEMP: 1

AUTOR: United States Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North American geology : 1940-1949
EJEMP: 1

AUTOR: U.S. Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration
TITULO: Collected reprints : 1972
EJEMP: 1
NOTA: Volume 1

AUTOR: U.S. Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration
TITULO: Collected reprints : 1970
EJEMP: 1
NOTA: Volume 1

AUTOR: U.S. Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration
TITULO: Collected reprints ; 1969
EJEMP: 1
NOTA: Volume 2

AUTOR: U.S. Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration
TITULO: Collected reprints : 1970
EJEMP: 1
NOTA: Volume 2

AUTOR: U.S. Department of Commerce. National Oceanic and Atmospheric Administration
TITULO: Collectd reprints : 1972
EJEMP: 1
NOTA: Volume 2

DOCUMENTOS DE LA CAJA 2

- 1 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964
EJEMP: 1
NOTA: Volume of Abstracts

- 2 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 :proceedings of
 section 2
EJEMP: 1
NOTA: Part II

- 3 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
 section 3
EJEMP: 1
NOTA: Part III

- 4 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
 section 4 : rock deformation and tectonics
EJEMP: 1
NOTA: Part IV

- 5 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
 section 7 : plateau basalts
EJEMP: 1
NOTA: Part VII

- 6 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
 section 8 : paleontology and stratigraphy
EJEMP: 1
NOTA: Part VIII

- 7 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 :general
 proceedings
EJEMP: 1
NOTA: Part XVII

- 8 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
 section 16 : other subjects

- EJEMP: 1
NOTA: Part XVI
- 9 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of section 12 : geohydrology
EJEMP: 1
NOTA: Part XII
- 10 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of section 10 : archaean and pre-cambrian geology
EJEMP: 1
NOTA: Part X
- 11 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : abstracts of papers
EJEMP: 1
- 12 **AUTOR:** Guzmán Eduardo J., editor
TITULO: Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : África
EJEMP: 1
NOTA: Tomo I
- 13 **AUTOR:** Guzmán Eduardo J., editor
TITULO: Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : Asia y Oceanía
EJEMP: 1
NOTA: Tomo II
- 14 **AUTOR:** Guzmán Eduardo J., editor
TITULO: Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : América del Norte
EJEMP: 2
NOTA: Tomo III
- 15 **AUTOR:** Guzmán Eduardo J., editor
TITULO: Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : América del Sur y Antillas
EJEMP: 1
NOTA: Tomo IV
- 16 **AUTOR:** Nickles, John M.
TITULO: Geologic literature on North America : 1785-1918
EJEMP: 1
NOTA: Par I : bibliography

- 17 **AUTOR:** Nickles, John M.
TITULO: Geologic literature on North America : 1785-1918
EJEMP: 1
NOTA: Part II : index
- 18 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Geology and mineral resources of India
EJEMP: 1
- 19 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Gondwanas in India
EJEMP: 1
- 20 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Mica fields of India
EJEMP: 1
- 21 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Stratigraphy of the Siwalik Group
EJEMP: 1
- 22 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Iron-Ores in India
EJEMP: 1
- 23 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Oil in India
EJEMP: 1
- 24 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Programme : india 1964
EJEMP: 1
- 25 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Provisional list of registrants : India 1964
EJEMP: 1
- 26 **AUTOR:** United States Department of the Interior
TITULO: Publications of the geological survey
EJEMP: 1

DOCUMENTOS DE LA CAJA No. 3

- 1 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano
EJEMP: 1
NOTA: Tomo I
- 2 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano
EJEMP: 1
NOTA: Tomo II
- 3 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano
EJEMP: 1
NOTA: Tomo III
- 4 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología: Caracas, Venezuela 11-16 de noviembre de 1973
EJEMP: 1
NOTA: Tomo I
- 5 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología: Caracas, Venezuela 11-16 de noviembre de 1973
EJEMP: 1
NOTA: Tomo II
- 6 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología: Caracas, Venezuela 11-16 de noviembre de 1973
EJEMP: 1
NOTA: Tomo III
- 7 **AUTOR:** Geological Society of America
TITULO: Bibliophy and index of geology : exclusive of Nort America
EJEMP: 1
NOTA: Volumen 22, 1957
- 8 **AUTOR:** Geological Society of America
TITULO: Bibliophy and index of geology : exclusive of Nort America
EJEMP: 1
NOTA: Volumen 21, 1956

- 9 **AUTOR:** American Geological Institute
TITULO: Bibliophy and index of geology
EJEMP: 1
NOTA: Volume 48, part 1, 1984
- 10 **AUTOR:** American Geological Institute
TITULO: Bibliophy and index of geology
EJEMP: 1
NOTA: Volume 48, part 2, 1984
- 11 **AUTOR:** American Geological Institute
TITULO: Bibliophy and index of geology
EJEMP: 1
NOTA: Volume 48, part 3, 1984
- 12 **AUTOR:** American Geological Institute
TITULO: Bibliophy and index of geology
EJEMP: 1
NOTA: Volume 48, part 4, 1984
- 13 **AUTOR:** U.S. Department of Health and Human Services
TITULO: Eighth special report to the U.S. Congress on :alcohol and health : from
the Secretary of Health and Human Services: september 1993
EJEMP: 1
- 14 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano
EJEMP: 1
NOTA: Tomo IV
- 15 **AUTOR:** Venezuela. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Dirección de Geología
TITULO: Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano
EJEMP: 1
NOTA: Tomo V

DOCUMENTOS DE LA CAJA 4

- 1 **AUTOR:** UNA
 TITULO: Guía 77
 EJEMP: 1

- 2 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias sociales
 TITULO: Estímulo académico : en pos de la excelencia : Proyecto evaluación y estímulo académico
 EJEMP: 1

- 3 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
 TITULO: Boletín informativo
 EJEMP: 1
 NOTA: Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar. Año 3 Número 22 Set.-oct. 1981

- 4 **AUTOR:** Zúñiga, Claudia M.
 TITULO: La importancia de plaguicidas en Costa Rica en el período 1982-1984
 EJEMP: 1

- 5 **AUTOR:** UNA. Escuela de Ciencias Agrarias
 TITULO: Programa regional de maestría en desarrollo rural : un Programa necesario : Resumen del plan curricular a desarrollar a partir de 1997
 EJEMP: 1

- 6 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de extensión
 TITULO: Informe de las acciones ejecutadas en el área de extensión julio 1989 junio 1992
 EJEMP: 1

- 7 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
 TITULO: Unidad de apoyo a la prestaciones de servicios
 EJEMP: 1

- 8 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
 TITULO: Elementos para una agenda de trabajo de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
 EJEMP: 1

- 9 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Investigación. Consejo Central de Investigación
 TITULO: Primer Seminario sobre Investigación Universitaria
 EJEMP: 2

- 10 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones

- TITULO:** Ingreso de material bibliográfico del 01-04-90 al 30-06-90
EJEMP: 1
NOTA: Boletín No 5
- 11 **AUTOR:** UNA
TITULO: Informes de las sesiones de comisiones
EJEMP: 1
- 12 **AUTOR:** UNA. Rectoría
TITULO: Libertad de pensamiento en acción : una experiencia histórica en la Universidad Nacional
EJEMP: 1
- 13 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría Académica. Dirección de Docencia
TITULO: Catálogo académico
EJEMP: 7
- 14 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones
TITULO: Ingreso de Material Bibliográfico del 01-01-89 al 31-03-89
EJEMP: 1
NOTA: Boletín No 1
- 15 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones
TITULO: Ingreso de Material Bibliográfico del 01-10-89 al 31-03-90
EJEMP: 1
NOTA: Boletín No 4
- 16 **AUTOR:** UNA. Fondo de Beneficio Social
TITULO: Sistema estratégico de objetivos y políticas
EJEMP: 1
- 17 **AUTOR:** UNA.
TITULO: Primer congreso Luis Felipe González Flores
EJEMP: 1
- 18 **AUTOR:** Consejo Nacional de Rectores. Oficina de Planificación de la Educación Superior
TITULO: Características sociodemográficas de los estudiantes de las Universidades Estatales, 1996
EJEMP: 1
- 19 **AUTOR:** Consejo Nacional de Rectores. Oficina de Planificación de la Educación Superior
TITULO: Comparación de las características sociodemográficas de los estudiantes de las Universidades Estatales de 1990 y 1996
EJEMP: 1

- 20 **AUTOR:** Fundación Pro Ciencia, Arte y Cultura de la UNA
TITULO: La fundación UNA y la Universidad Nacional trabajando juntas por el desarrollo nacional
EJEMP: 1
- 21 **AUTOR:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas Servicio de Publicaciones
TITULO: Catálogo de publicaciones
EJEMP: 1
- 22 **AUTOR:** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
TITULO: La ciencia hoy
EJEMP: 1
- 23 **AUTOR:** Hidalgo Araya, Roberto
TITULO: El futuro cercano y la capacidad tecnológica costarricense
EJEMP: 1
- 24 **AUTOR:** Araya Pchet, Carlos
TITULO: La Universidad Nacional y la educación superior estatal en veinte años de historia
EJEMP: 1
- 25 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias Sociales. Centro de Información Documental
TITULO: Nuevas adquisiciones 1994-1995 a junio 1996
EJEMP: 1
NOTA: Citas y referencias 11
- 26 **AUTOR:** UNA.
TITULO: Plan de mediano plazo : 1985-1990
EJEMP: 1
- 27 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Extensión
TITULO: Diagnóstico de realidad institucional : versión preliminar
EJEMP: 1
- 28 **AUTOR:** Environment Systems Information Center
TITULO: Environment index ENSICNET
EJEMP: 1
NOTA: Vol 2. No.3 Dec. 1993
- 29 **AUTOR:** Windsor, Donald M.
TITULO: Climate and moisture variability in a tropical forest: long-term records from Barro Colorado Island, Panamá
EJEMP: 1

- 30 de **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar. Unidad Coordinadora Extensión
TITULO: Desarrollo y perspectivas de trabajo de los proyectos de extensión 1986-1990
EJEMP: 1
- 30 **AUTOR:** Fundación Pro Ciencia, Arte y Cultura de la UNA.
TITULO: Cosechando el mañana. Memoria 1994
EJEMP: 1
- 31 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Desarrollo
TITULO: Manual de procedimientos e instrucciones para el proceso de Planificación, programación y presupuesto para el PAP'94
EJEMP: 1
- 32 **AUTOR:** Castillo J., Henry
TITULO: Propuesta de creación de una unidad de apoyo a la prestación de servicios
EJEMP: 1
- 33 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Docencia. Departamento de Registro
TITULO: Datos estadísticos : estudiantes inscritos para II graduación 1997
EJEMP: 2
- 34 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Desarrollo. Area de Planificación
TITULO: Estadísticas básicas del entorno nacional
EJEMP: 1
- 35 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Docencia. Departamento de Registro
TITULO: Datos estadísticos : estudiantes inscritos para y graduación 1993
EJEMP: 1
- 36 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones
TITULO: Ingreso de material bibliográfico del 01-04-92 al 31-08-92
EJEMP: 1
- 37 **AUTOR:** Instituto Nacional de Seguros. Cuerpo de Bomberos de Costa Rica
TITULO: Prevención y combate de incendios
EJEMP: 2
- 38 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones
TITULO: Ingreso de material bibliográfico del 01-07-90 al 31-10-90
EJEMP: 1
NOTA: Boletín No 6
- 39 **AUTOR:** UNA. Biblioteca Joaquín García Monge. Selección y Adquisiciones

- TITULO:** Ingreso de material bibliográfico del 01-03-91 al 30-06-91
EJEMP: 1
NOTA: Boletín No 8
- 40 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
TITULO: Boletín Informativo No 1
EJEMP: 2
- 41 **AUTOR:** UNA. Comisión de Carrera Académica. Programa de Revitalización del pensamiento Universitario
TITULO: Seminario Etica, Universidad y Sociedad del Futuro
EJEMP: 1
- 42 **AUTOR:** Fundación Pro ciencia, Arte y Cultura de la UNA.
TITULO: Anuario 1991
EJEMP: 1
- 43 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias Sociales. Instituto de Estudios Sociales en Población IDESPO
TITULO: Universidad Nacional -así opinan sus funcionarios-
EJEMP: 1
- 44 **AUTOR:** UNA. Departamento de Personal. Unidad de Seguridad e Higiene Ocupacional
TITULO: Guía preventiva para el uso de pantallas terminales
EJEMP: 1
- 45 **AUTOR:** UNA. Vicerrectoría de Extensión
TITULO: Catálogo proyecciones de extensión : 1986
EJEMP: 3
- 46 **AUTOR:** UNA.
TITULO: Programa de trabajo Consejo Universitario
EJEMP: 1
- 47 **AUTOR:** UNA.
TITULO: Productos de Investigación Facultad Ciencias de la Salud 1974-1986
EJEMP: 1
- 48 **AUTOR:** UNA.
TITULO: Seminario sobre Investigación Universitaria
EJEMP: 1
- 49 **AUTOR:** Costa Rica. Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas. Instituto Metereológico Nacional.
TITULO: Boletín Metereológico Mensual

- EJEMP:** 1
NOTA: Abril
- 50 **AUTOR:** Instituto Costarricense de Enseñanza Radiofónica
TITULO: Una experiencia educativa en Costa Rica
EJEMP: 1
- 51 **AUTOR:** UNA. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
TITULO: Resumen de gestión 1992-1993
EJEMP: 1
- 52 **TITULO:** Planificación y desarrollo
EJEMP: 1
NOTA: Año 2 No. 6 ene.-abr., 1996
- 53 **AUTOR:** Association for Promotion of International Cooperation
TITULO: A guide to Japan's aid
EJEMP: 1
- 54 **AUTOR:** Regional Wildlife Management Program for Mesoamerica and the Caribbean
TITULO: Triennial report 1990-92
EJEMP: 2
- 55 **AUTOR:** UNCRD
TITULO: International seminar on latin american regional development in an era of transition the challenges of decentralization, privatization and globalization
EJEMP: 1
- 56 **AUTOR:** United Nations Industrial Development Organization
TITULO: Wood resources and their use as raw material
EJEMP: 1
NOTA: Sectorial studies series No. 3
- 57 **AUTOR:** [CONICIT]
TITULO: El CONICIT en la ciencia y en la tecnología : 10 años en la promoción de desarrollo nacional
EJEMP: 1
- 58 **AUTOR:** International Centre for Theoretical Physics and Third World Academy of Sciences
TITULO: Science high technology and development No. 2

- EJEMP: 1
- 59 AUTOR: CONICIT
TITULO: El Conicit en Cifras 1974-1979
EJEMP: 1
- 60 AUTOR: International Atomic Energy Agency
TITULO: Physics and Development No. 7
EJEMP: 1
- 61 AUTOR: Secretaria de Planeamiento da Presidencia da República. Fundacao Instituto Brasileiro de Geografia e estadística
TITULO: Tendencias atuais na geografia urbano/regional
EJEMP: 1
- 62 AUTOR: CONICIT
TITULO: Informe anual 1986
EJEMP: 1
- 63 AUTOR: CONICIT
TITULO: Informe anual 1979
EJEMP: 1
- 64 AUTOR: CONICIT
TITULO: Informe anual 1980
EJEMP: 1
- 65 AUTOR: International Centre for Theoretical Physics
TITULO: Directory of Phisicist from developing countries :preliminary version
EJEMP: 1
- 66 AUTOR: Universidad Nacional. Centro de Cómputo
TITULO: Manual del usuario PAP94
EJEMP: 1
- 67 AUTOR: CONICIT
TITULO: Informe anual 1991
EJEMP: 1

DOCUMENTOS DE LA CAJA 5

- 1 **AUTOR:** Gehrels, Tom
 TITULO: Júpiter : studies of the interior, atmosphere, magnetosphere and satellites
 EJEMP: 1

- 2 **AUTOR:** Confederación Universitaria Centroamericana
 TITULO: El rescate académico de la Confederación Universitaria
 Centroamericana "CSUCA"
 EJEMP: 1

- 3 **AUTOR:** International Centre for Theoretical Physics
 TITULO: Office of external activities : general information booklet
 EJEMP: 1

- 4 **AUTOR:** Instituto Nacional de Seguros. Departamento de Salud Ocupacional
 TITULO: Guía preventiva para evitar las lumbalgias
 EJEMP: 2

- 5 **AUTOR:** Instituto Panamericano de Geografía e Historia
 TITULO: V Mesa redonda panamericana y I colombiana sobre recursos naturales :
 Bogotá mayo 1971
 EJEMP: 1

- 6 **AUTOR:** Pan-American Institute of Geography and History
 TITULO: Conference of the Geography Commission : Ottawa 1975
 EJEMP: 1

- 7 **AUTOR:** Instituto Italo-Latino Americano
 TITULO: Simposio Internacional : modernas orientaciones sobre los
 problemas de planificación y administración de los recursos hídricos"
 EJEMP: 1
 NOTA: Volume 1

- 8 **AUTOR:** Instituto Italo-Latino Americano
 TITULO: Simposio Internacional : modernas orientaciones sobre los problemas de
 planificación y administración de los recursos hídricos"
 EJEMP: 1
 NOTA: Volume 2

- 9 **AUTOR:** International Geological Congress

- TITULO:** Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of section 9 : gondwanan
EJEMP: 1
NOTA: Part IX
- 10 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of section 11 : himalayan and alpine orogeny
EJEMP: 1
NOTA: Part XI
- 11 **AUTOR:** Wigglesworth Clarke, Frank
TITULO: The data of geochemistry
EJEMP: 1
- 12 **TITULO:** Proceedings volume of the Geological Society of America, Inc. for 1963
EJEMP: 1
- 13 **TITULO:** Proceedings volume of the Geological Society of America, Inc. for 1964
EJEMP: 1
- 14 **AUTOR:** San José State University
TITULO: Undergraduate studies 1988-90 general catalog
EJEMP: 1
- 15 **AUTOR:** Enviromental Systems Information Center
TITULO: Environmental systemas reviews
EJEMP: 1
NOTA: No. 35, 1993
- 16 **AUTOR:** Carr, M. H. y otros
TITULO: Viking orbiter views of mars
EJEMP: 1
- 17 **AUTOR:** Costa Rica. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Instituto Geográfico Nacional
TITULO: Bibliografía sobre aspectos geográficos y problemas de planificación
EJEMP: 1
- 18 **AUTOR:** UNA. Consejo Universitario
TITULO: Ley Constitutiva de la Universidad Nacional
EJEMP: 1
- 19 **TITULO:** La empresa de generación hidroeléctrica

- EJEMP:** 1
AUTOR: Universidad Nacional autónoma de México
- 20 **TITULO:** Cambios en el uso del suelo agrícola en México
EJEMP: 1
- 21 **AUTOR:** Salas Solano, Humberto
TITULO: Arancel de aduanas
EJEMP: 1
- TITULO:** Morfotectónica de Cuba Oriental
EJEMP: 1

DOCUMENTOS DE LA CAJA 6

- 1 **TITULO:** PHP : setiembre 1989
 EJEMP: 1
- 2 **TITULO:** PHP : mayo 1990
 EJEMP: 1
- 3 **TITULO:** PHP : abril 1989
 EJEMP: 1
- 4 **TITULO:** PHP : abril 1990
 EJEMP: 1
- 5 **TITULO:** PHP : setiembre 1988
 EJEMP: 1
- 6 **TITULO:** PHP : febrero 1990
 EJEMP: 1
- 7 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in astronomy and astrophysics
 EJEMP: 1
- 8 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in education
 EJEMP: 1
- 9 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in literature
 EJEMP: 1
- 10 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in earth sciences
 EJEMP: 1
- 11 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in sociology
 EJEMP: 1
- 12 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in chemistry
 EJEMP: 1
- 13 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
 TITULO: Graduate studies in physics
 EJEMP: 1

- 14 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
TITULO: Graduate studies in psychology
EJEMP: 1
- 15 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
TITULO: Graduate studies in mathematics
EJEMP: 1
- 16 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
TITULO: Graduate studies in computer and information sciences
EJEMP: 1
- 17 **AUTOR:** University of California Santa Cruz
TITULO: Graduate studies in biological sciences
EJEMP: 1
- 18 **TITULO:** Cultura una miselania de la República de Democrática Alemana
EJEMP: 1
NOTA: No. 4
- 19 **AUTOR:** Costa Rica. Ministerio de Educación Pública
TITULO: Memoria
EJEMP: 1
- 20 **AUTOR:** Universidad Nacional
TITULO: Propuesta de modificación de la estructura orgánica de la Universidad Nacional
EJEMP: 1
- 21 **AUTOR:** Instituto Costarricense de Enseñanza Radiofónica
TITULO: El maestro en casa: educación general básica abierta
EJEMP: 1
- 22 **AUTOR:** Instituto Costarricense de Electricidad
TITULO: Apertura de ofertas a las 10 horas del día 31 de octubre, 1989
EJEMP: 1
- 23 **AUTOR:** World Data Center for Glaciology
TITULO: Glaciological data: marginal ICE zone bibliography
EJEMP: 1
- 24 **AUTOR:** Dirección Sectorial de Energía
TITULO: Memoria estadística del sector energía
EJEMP: 1

- 25 **AUTOR:** Universidad de Costa Rica. Escuela de Estudios Generales
TITULO: Seminario de realidad nacional paradigmas de la cultura costarricense: antología
EJEMP: 1
- 26 **AUTOR:** Universidad Nacional
TITULO: Propuesta de plan de acción para el proceso de reestructuración de la Universidad Nacional
EJEMP: 1
- 27 **AUTOR:** Universidad Nacional
TITULO: UNA gaceta: acuerdos del Consejo Universitario
EJEMP: 2
- 28 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1948
EJEMP: 1
- 29 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1958
EJEMP: 1
- 30 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1949
EJEMP: 1
- 31 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1944 and 1945
EJEMP: 1
- 32 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1919-1928
EJEMP: 2
- 33 **AUTOR:** United States. Department of the Interior
TITULO: Bibliography of North America geology 1940-1949
EJEMP: 1
- 34 **AUTOR:** U. S. Department of the Commerce. National Oceanic and Atmosphere Administration
TITULO: Collected reprints : 1969
EJEMP: 1
- 35 **AUTOR:** CONICIT
TITULO: Informe anual 1991
EJEMP: 1

- 36 **AUTOR:** International Atomic Energy Agency
TITULO: Physics and Development No 7
EJEMP: 1
- 37 **AUTOR:** UNA
TITULO: Primer Congreso Luis Felipe González Flores
EJEMP: 1
- 38 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1954
EJEMP: 1
- 39 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1955
EJEMP: 1
- 40 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1956
EJEMP: 1
- 41 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1957
EJEMP: 1
- 42 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1958
EJEMP: 1
- 43 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1959
EJEMP: 1
- 44 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1968
EJEMP: 1
- 45 **TITULO:** Proceedings volume of Geological Society of American, Inc. for 1967
EJEMP: 1
- 37 **AUTOR:** International Geological Congress
TITULO: Report of the Twenty-Second Session : india 1964 : proceedings of section
EJEMP: 1
NOTA: Part 1

LISTADO DE TÍTULOS PARA DONACIÓN

1. A guide to Japan's aid.
2. AAPG BULLETIN.
3. Agu Handbook
4. Anuario 1991
5. Arancel de aduanas
6. Atti Dell Istituto Geológico della Universita di pavia.
7. Atti tieinensi di science della terra.
8. Bibliografía sobre aspectos geográficos y problemas de planificación.
9. Bibliography of North America geology : 1929-1939.
10. Bibliography of North American geology : 1919-1928.
11. Bibliography of North American geology : 1936-1955.
12. Bibliography of North American geology : 1940-1949.
13. Bibliography of North American geology : 1942 and 1943.
14. Bibliography of North American geology : 1950.
15. Bibliography of North American geology : 1952 and 1953.
16. Bibliography of North American geology : 1954.
17. Bibliography of North American geology : 1955.
18. Bibliography of North American geology : 1956.
19. Bibliography of North American geology : 1957.
20. Bibliophy and index of geology.
21. Bibliophy and index of geology.
22. Bibliophy and index of geology.
23. Bibliophy and index of geology.

24. Bibliophy and index of geology : exclusive of Nort America.
25. Bibliophy and index of geology : exclusive of Nort America.
26. Boletín Geológico.
27. Boletín informativo.
28. Boletín informativo no 1.
29. Boletín metereológico mensual.
30. Bulletin of Geological Society of America.
31. Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists.
32. Cambios en el uso del suelo agrícola en México.
33. Características sociodemográficas de los estudiantes de las universidades
34. Catálogo académico.
35. Catálogo de publicaciones.
36. Catálogo proyecciones de extensión : 1986.
37. CERES.
38. Clefs.
39. Climate and moisture variability in a tropical forest: long-term record
40. Coal Age.
41. Collectd reprints : 1972.
42. Collected reprints : 1969.
43. Collected reprints : 1970
44. Collected reprints : 1970.
45. Collected reprints : 1972.
46. Comparación de las características sociodemográficas de los estudiantes
47. Conference of the Geography Commission : Ottawa 1975.

48. Cosechando el mañana. Memoria 1994.
49. Cuadernos de Japón.
50. Datos estadísticos : estudiantes inscritos para I graduación 1993.
51. Datos estadísticos : estudiantes inscritos para II graduación 1997.
52. Desarrollo y perspectivas de trabajo de los proyectos de extensión 1986-1990
53. DHA: Undro News (Cambió de título a UNDRONEWS).
54. Diagnóstico de realidad institucional : versión preliminar.
55. Digital's Decdirect plus update.
56. Directorio de geólogos del mundo invitados a concurrir al XX congreso
57. Directory of Phisicist from developing countries : preliminary versión
58. Earth Sciences.
59. Eighth special report to the U.S. Congress on : alcohol and health
60. El Conicit en cifras 1974-1979.
61. El CONICIT en la ciencia y en la tecnología : 10 años en la promoción
62. El futuro cercano y la capacidad tecnológica costarricense.
63. El rescate académico de la Confederación Universitaria Centroamericana
64. El sistema cámbrico. su paleogeografía y el problema de su base
65. Elementos para una agenda de trabajo de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar
66. Environment index ENSICNET.
67. Environmental systemas reviews.
68. EOS.
69. Esa Bulletin
70. Esa Journal.
71. Estadísticas básicas del entorno nacional.

72. Estímulo académico : en pos de la excelecia : proyecto evaluación y estímulo académico
73. Estudio sismológico de la Región de Caracas con relación al terremoto
74. Geofísica internacional.
75. Geologic literature on North America : 1785-1918.
76. Geologic literature on North America : 1785-1918.
77. Geology and mineral resources of India.
78. Geophysical Research Letters.
79. GEOPHYSICS.
80. Geotimes.
81. Gondwanas in India.
82. Guía 77.
83. Guía preventiva para el uso de pantallas terminales.
84. Guía preventiva para evitar las lumbalgias.
85. Informe anual 1979.
86. Informe anual 1980.
87. Informe anual 1986.
88. Informe anual 1991.
89. Informe de las acciones ejecutadas en el área de extensión julio 1989
90. Informes de las sesiones de comisiones.
91. Ingreso de material bibliográfico del 01-01-89 al 31-03-89.
92. Ingreso de material bibliográfico del 01-03-91 al 30-06-91.
93. Ingreso de material bibliográfico del 01-04-90 al 30-06-90.
94. Ingreso de material bibliográfico del 01-04-92 al 31-08-92.
95. Ingreso de material bibliográfico del 01-07-90 al 31-10-90.

96. Ingreso de material bibliográfico del 01-10-89 al 31-03-90.
97. International seminar on latin american regional development in an era of transition the challenges
98. Iron-ores in India.
99. Journal of paleontology.
100. Journal of sedimentary petrology.
101. Jupiter : studies of the interior. atmosphere. magnetosphere
102. Kenshu-in: periodical for jica ex-participants (Anual).
103. La ciencia hoy.
104. La empresa de generación hidroeléctrica.
105. La Fundación UNA y la Universidad Nacional trabajando juntas.
106. La importancia de plaguicidas en Costa Rica en el período 1982-1984.
107. La Universidad Nacional y la educación superior estatal .
108. Ley Constitutiva de la Universidad Nacional.
109. Libertad de pensamiento en acción : una experiencia histórica .
110. Manual de procedimientos e instrucciones para el proceso de planificación.
111. Manual del usuario PAP94.
112. Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano.
113. Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano.
114. Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano.
115. Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano.
116. Memoria : Cuarto Congreso Geológico Venezolano.
117. Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología : Caracas. Venezuela.
118. Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología : Caracas. Venezuela.

119. Memoria : Segundo Congreso Latinoamericano de Geología : Caracas. Venezuela.
120. Mica fields of India.
121. Morfotectónica de cuba Oriental.
122. Nature: international weekly journal of science.
123. Nuevas adquisiciones 1994-1995 a junio 1996.
124. Office of external activities : general information booklet.
125. Oil in India.
126. Petróleo interamericano.
127. Petróleo internacional.
128. Petroleum international.
129. Physics and development no. 7.
130. Physics today.
131. Plan de mediano plazo : 1985-1990.
132. Planificación y desarrollo.
133. Prevención y combate de incendios.
134. Primer congreso Luis Felipe González Flores.
135. Primer seminario sobre investigación universitaria.
136. Proceedings volume of the Geological Society of America. Inc. for 1963
137. Proceedings volume of the Geological Society of America. Inc. for 1964
138. Productos de Investigación Facultad Ciencias de la Salud 1974-1986.
139. Programa de trabajo Consejo Universitario.
140. Programa regional de maestría en desarrollo rural : un programa necesario
141. Programme : india 1964.
142. Propuesta de creación de una unidad de apoyo a la prestación de servicios

143. Provisional list of registrants : India 1964.
144. Publications of the geological survey.
145. Rendiconti.
146. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings of
147. Report of the twenty - second session : India 1964.
148. Report of the twenty - second session : India 1964 : abstracts of paper
149. Report of the twenty - second session : India 1964 : general proceeding
150. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
151. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
152. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
153. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
154. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
155. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
156. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
157. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
158. Report of the twenty - second session : India 1964 : proceedings
159. Resumen de gestión 1992-1993.
160. Science.
161. Science high technology and development No. 2.
162. Scientific American.
163. Seminario Etica. Universiad y Sociedad del Futuro.
164. Seminario sobre Investigación Universitaria.
165. Simposio Internacional
166. Simposio Internacional

167. Sistema estratégico de objetivos y políticas.
168. Smithsonian.
169. Stratigraphy of the Siwalik Group.
170. Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : África.
171. Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : América del Norte.
172. Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : América del Sur y
173. Symposium sobre yacimientos de petróleo y gas : Asia y Oceanía.
174. Talamanca.
175. Tendencias atuais na geografia urbano/regional.
176. The American Mineralogist.
177. The data of geochemistry.
178. The Dec Professional.
179. The industrial Physicist.
180. Triennial Report 1990-92.
181. Una experiencia educativa en Costa Rica.
182. UNA visión.
183. Undergraduate studies 1988-90
184. Unidad de apoyo a la prestaciones de servicios.
185. Unisismos en revista.
186. Universidad Nacional -así opinan sus funcionarios-.
187. University of California Santa Cruz Review.
188. V Mesa redonda panamericana y colombiana sobre recursos naturales
189. Viking orbiter views of mars.
190. Wood resources and their use as raw material

PUBLICACIONES PERIODICAS O SERIADAS

CAJA N° 1

TITULO: **Smithsonian**

CONTENIDO: Vol. 16 N° 7 Octubre 1985** Vol. 17 N° 9 Diciembre 1986** Vol. 18 N° 1 Abril 1987** Vol. 18 N° 2 Mayo 1987** Vol. 18 N° 7 Octubre 1987** Vol. 18 N° 11 Febrero 1988** Vol. 19 N° 2 Mayo 1989** Vol. 19 N° 3 Junio 1989**

Cantidad de Ejemplares: 8

TITULO: **Coal Age**

CONTENIDO: Vol. 21 N° 4 Abril 1986** Vol. 91 N° 5 Mayo 1986** Vol. 91 N° 6 Junio 1986** Vol. 91 N° 7 Julio 1986**

Cantidad de Ejemplares: 4

TITULO: **Cuadernos de Japón**

CONTENIDO: Vol. II N° 1 1989** Vol. II N° 1-2 1990** Vol. III N° 1 1990** Vol. III N° 2 1991** Vol. IV N° 2 1992** Vol. V N° 2 1993** Vol. VI N° 1 1993** Vol. VI N° 2 1994** Vol. VII N° 1 1994** Vol. VII N° 2 1994** Vol. VIII N° 2 1995**

Cantidad de Ejemplares: 11

TITULO: **CERES**

CONTENIDO: Vol. 18 N° 3 Marzo-Abril 1985** Vol. 18 N° 3 Mayo-Junio 1985** Vol. 18 N° 4 Julio-Agosto 1985** Vol. 18 N° 5 Octubre 1985**

Cantidad de Ejemplares: 4

TITULO: Digital's Decdirect plus update

CONTENIDO: Enero 1986 Abril 1986** Fall/Winter 1985-1986****

Cantidad de Ejemplares: 3

TITULO: Rendiconti

CONTENIDO: Serie 1 N° 33 1989**

Cantidad de Ejemplares: 2

TITULO: The industrial Physicist

CONTENIDO: Vol. 1 Suplemento 1995 Vol. 2 N° 2 1995 2 ejemplares****

Cantidad de Ejemplares: 3

TITULO: The Dec Professional

CONTENIDO: Vol. 5 No. 3 Marzo 1986 Vol. 5 No. 5 Mayo 1986**
Vol. 5 N° 7 Julio 1986** Vol. 5 N° 8 Agosto 1986** Vol. 5 N° 11
Noviembre 1986** Vol. 5 N° 12 Diciembre 1986****

Cantidad de Ejemplares: 6

TITULO: Boletín Geológico

CONTENIDO: Vol. 26 No. 2 1983 Vol. 34 No. 2-3 1994**

Cantidad de Ejemplares: 4

TITULO: Atti Dell Istituto Geologico della Universita di pavia

CONTENIDO: Vol. 30 Fascículo 1 1983 Vol. 30 Fascículo 2 1985****

Cantidad de Ejemplares: 2

TITULO: Atti tieinensi di science della terra

CONTENIDO: Vol. 38 1996** Vol. 32 1989** Vol. 34 1991** Vol. 37 1995** Vol. 36 1993** Vol. 31 1987-1988** Vol. 26-28 1994** Vol. 3 1995** Vol. 2 1994** Vol. 4 1996**

Cantidad de Ejemplares: 10

Caja N° 2

TITULO: Journal of Paleontology

CONTENIDO: Vol. 23 N° 2 Marzo 1949** Vol. 23 N° 3 Mayo 1949** Vol. 23 N° 4 Julio 1949** Vol. 23 N° 5 Setiembre 1949** Vol. 23 N° 6 Noviembre 1949** Vol. 24 N° 1 Enero 1950** Vol. 24 N° 2 Marzo 1950** Vol. 24 N° 3 Mayo 1950** Vol. 24 N° 5 Setiembre 1950** Vol. 30 N° 4 Julio 1956** Vol. 31 N° 5 Setiembre 1957** Vol. 31 N° 6 Noviembre 1957**

Cantidad de Ejemplares: 13

TITULO: Nature: international weekly journal of science

CONTENIDO: Vol. 317 N° 6035 Octubre 1985** Vol. 323 N° 6091 Noviembre 1986** Vol. 324 N° 6093 Noviembre 1986** Vol. 324 N° 6095 Diciembre 1986** Vol. 325 N° 6104 Febrero 1987** Vol. 327 N° 6117 Mayo 1987**

Cantidad de Ejemplares: 6

TITULO: Agu Handbook

CONTENIDO: Vol. 71 N° 48 Noviembre 1990** Vol. 73 N° 49 Diciembre 1992**

Cantidad de Ejemplares: 2

TITULO: Petroleo Internacional

CONTENIDO: Vol. 32 N° 5 Mayo 1974** Vol. 33 N° 1 Enero 1975**
Vol. 33 N° 2 Febrero 1975** Vol. 33 N° 8 Agosto 1975**

Cantidad de Ejemplares: 4

TITULO: UNA VISION

CONTENIDO: Vol. 1 N° 1 Febrero-Marzo 1985** Vol. 1 N° 2 Abril-
Mayo 1985** Vol. 1 N° 4 Agosto-Setiembre 1985** Vol. 1 N° 5 Octubre-
Noviembre 1985 (6 ejemplares)** Vol. 3 N° 8 Julio 1987 (2 ejemplares)**
Vol. 4 N° 10 Junio 1988 (5 ejemplares)** Vol. 4 N° 11 Octubre 1988 (5
ejemplares)** Vol. 5 N° 12 Diciembre 1989** Vol. 6 N° 13 Junio 1990 (2
ejemplares)**

Cantidad de Ejemplares: 24

TITULO: University of California Santa Cruz Review

CONTENIDO: Vol. 12 N° 1 Fall 1986 (4 ejemplares)** Vol. 13 N° 1
Fall 1987** Vol. 12 N° 12 1987 Spring** Vol. 13 N° 2 1988 Spring** Vol.
13 N° 3 1988 Summer** Vol. 14 N° 2 1989 Spring (2 ejemplares)** Vol.
14 N° 3 1989 Summer** Vol. 15 N° 1 1990 Spring** Vol. 15 N° 2 1990
Summer** Annual Report 1991-1992 Fall 1992**

Cantidad de Ejemplares: 16

TITULO: Petroleum International

CONTENIDO: Vol. 15 N° 1 Enero 1975** Vol. 15 N° 2 Febrero 1975**
Vol. 15 N° 3 Marzo 1975** Vol. 14 N° 1 Enero 1974** Vol. 14 N° 2
Febrero 1974** Vol. 14 N° 3 Marzo 1974** Vol. 14 N° 4 Abril 1974** Vol.
14 N° 6 Junio 1974** Vol. 14 N° 7 Julio 1974** Vol. 14 N° 8 Agosto
1974** Vol. 14 N° 9 Setiembre 1974** Vol. 14 N° 10 Octubre 1974** Vol.
14 N° 12 Diciembre 1974** Vol. 13 N° 9 Setiembre 1973** Vol. 13 N° 10

Octubre 1973** Vol. 13 N° 11 Noviembre 1973** Vol. 13 N° 12
Diciembre 1973**

Cantidad de Ejemplares: 17

TITULO: Geophysical Research Letters

CONTENIDO: Vol. 1 N° 3 Julio 1974** Vol. 1 N° 4 Agosto 1974** Vol.
1N° 6 Octubre 1974** Vol. 1 N° 7 Noviembre 1974** Vol. 1 N° 8
Diciembre 1974** Vol. 2 N° 1 Enero 1975** Vol. 2 N° 2 Febrero 1975**
Vol: 2 N° 3 Marzo 1975** Vol. 2 N° 4 Abril 1975** Vol. 2 N° 5 Mayo
1975** Vol. 2 N° 6 Junio 1975** Vol. 2 N° 7 Julio 1975** Vol. 2 N° 8
Agosto 1975** Vol. 2 N° 9 Setiembre 1975** Vol. 2 N° 10 Octubre
1975** Vol. 3 N° 11 Noviembre 1975** Vol. 3 N° 12 Diciembre 1975**
Vol. 4 N° 2 Febrero 1977** Vol. 4 N° 3 Marzo 1977**

Cantidad de Ejemplares: 31

TITULO: Science

CONTENIDO: Vol. 209 Julio N° 4453-4454 1980** Vol. 209 Agosto
4456-4457-4458 1980** Vol. 209 Setiembre 4463-4464 1980** Vol. 212
4500-4501-4502 Junio 1981** Vol. 213 4503-4504-4505-4507 Julio
1981** Vol. 213 4513 Setiembre 1981** Vol. 213 4517 Octubre 1981**
Vol. 222 4624 Noviembre 1983** Vol. 226 4467-4468 Setiembre 1984**
Vol. 226 4681 Diciembre 1984** Vol. 220 4720 Setiembre 1985** Vol.
230 4722 Octubre 1985** Vol. 231 4743-4744 Marzo 1988** Vol. 232
4750 Mayo 1986** Vol. 234 4773-4774-4775 Octubre 1986** Vol. 234
4781 Diciembre 1986** Vol. 235 4795 Enero 1987** Vol. 235 4795
Febrero 1987** Vol. 237 4821 Setiembre 1987** Vol. 238 4823, 4825
Octubre 1987** Vol. 238 4832 1987** Vol. 239 4846 Marzo 1988**

Ejemplares.: 36

CAJA N° 3

TITULO: Physics Today

CONTENIDO: Julio 1986** Agosto 1986** Setiembre 1986**
Octubre 1986** Noviembre 1986** Noviembre 1987** Mayo 1988** Junio
1988** Julio 1988** Agosto 1988 Part I , Part II** Setiembre 1988**
Octubre 1988** Noviembre 1988 (2 ejemplares)** Diciembre 1988**
Enero 1989** Febrero 1989** Marzo 1989** Junio 1989** Julio 1989**
Agosto Part I, Part II 1989** Octubre 1989 (2 ejemplares)** Noviembre
1989** Diciembre 1989** Enero 1990** Marzo 1990** Abril 1990** Mayo
1990 (2 ejemplares)** Junio 1990** Julio 1990** Agosto 1990 Part I,
Part II** Setiembre 1990** Octubre 1990** Noviembre 1990** Diciembre
1990** Enero 1991** Febrero 1991** Marzo 1991** Abril 1991** Mayo
1991** Junio 1991 (2 ejemplares)** Julio 1991 (2 ejemplares)** Agosto
1991 Part I, Part II** Setiembre 1991** Octubre 1991 (2 ejemplares)**
Noviembre 1991 (2 ejemplares)** Diciembre 1991** Enero 1992** Abril
1992** Mayo 1992** Junio 1992** Julio 1992** Agosto 1992 Part I, Part
II** Setiembre 1992** Octubre 1992** Noviembre 1992** Diciembre
1992** Enero 1993** Febrero 1993** Marzo 1993** Abril 1993** Mayo
1993** Junio 1993** Agosto 1994 Part II, (2 ejemplares)** Noviembre
1994** Enero 1995** Marzo 1995** Mayo 1995** Julio 1995** Agosto
Part I y II 1995** Setiembre 1995 (2 ejemplares)** Octubre 1995**
Noviembre 1995 (2 ejemplares)** Diciembre 1995 (2 ejemplares)**
Enero 1996 (2 ejemplares)** Febrero 1996** Marzo 1996** Abril 1996
(2 ejemplares)** Mayo 1996** Junio 1996 (2 ejemplares)** Julio 1996 (2
ejemplares)** Agosto 1996 Part I (2 ejemplares)** Setiembre 1996**
Octubre 1996** Noviembre 1996 (2 ejemplares)** Diciembre 1996**
Enero 1997** Marzo 1997 (2 ejemplares)** Abril 1997 (2 ejemplares)**
Mayo 1997** Junio 1997** Julio 1997 (2 ejemplares)** Agosto 1997 Part
I (2 ejemplares)** Setiembre 1997** Noviembre 1997**

Cantidad de Ejemplares: 128

Caja N° 4

TITULO: Unisinos em Revista

CONTENIDO: N° 60 Abril 1994**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: Geofísica internacional

CONTENIDO: Vol. 19 N° 2 Abril 19--**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: Esa Journal

CONTENIDO: Vol. 13 N° 3 1939**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: Clefs

CONTENIDO: N° 29 1994**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: The American Mineralogist

CONTENIDO: Vol. 72 N° 9-10 Setiembre-October 1987 Vol. 72 N°
11-12 Noviembre-Diciembre 1987****

Cantidad de Ejemplares: 2

TITULO: Earth Sciences

CONTENIDO: Vol. 36 N° 3 1983**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: Petroleo Interamericano

CONTENIDO: Vol. 22 N° 11 Noviembre 1964**

Ejemplares.: 1

TITULO: Esa Bulletin

CONTENIDO: N° 60 Noviembre 1989**

Cantidad de Ejemplares: 1

TITULO: Kenshu-in: periodical for jica ex-participants (Anual)

CONTENIDO: N° 69 1989 N° 66 1990** N° 68 1991** N° 69 1992**
N° 72 1994 (2 ejemplares)** N° 73 1995 (2 ejemplares)** N° 75 1996 (2
ejemplares)** N° 78 1997 (2 ejemplares)****

Cantidad de Ejemplares: 12

TITULO: Geotimes

CONTENIDO: Vol. 10 N° 2 Setiembre 1965 Vol. 23 N° 1 Enero
1978** Vol. 23 N° 7 Julio 1978** Vol. 23 N° 11 Noviembre 1978** Vol.
29 N° 9 Setiembre 1984** Vol. 29 N° 10 Octubre 1984** Vol. 29 N° 11
Noviembre 1984** Vol. 29 N° 12 Diciembre 1984** Vol. 30 N° 1 Enero
1985** Vol. 30 N° 2 Febrero 1985** Vol. 30 N° 3 Marzo 1985** Vol. 30
N° 4 Abril 1985** Vol. 30 N° 5 Mayo 1985** Vol. 30 N° 6 Junio 1985**
Vol. 30 N° 7 Julio 1985** Vol. 30 N° 8 Agosto 1985** Vol. 30 N° 9
Setiembre 1985** Vol. 30 N° 10 Octubre 1985** Vol. 30 N° 11
Noviembre 1985** Vol. 30 N° 12 Diciembre 1985** Vol. 31 N° 1 Enero
1986** Vol. 31 N° 4 Abril 1986** Vol. 31 N° 5 Mayo 1986** Vol. 31 N° 6
Junio 1986** Vol. 31 N° 8 Agosto 1986** Vol. 31 N° 9 Setiembre 1986**
Vol. 31 N° 10 Octubre 1986** Vol. 31 N° 11 Noviembre 1986** Vol. 31
N° 12 Diciembre 1986** Vol. 32 N° 1 Enero 1987** Vol. 32 N° 2 Febrero
1987** Vol. 32 N° 3 Marzo 1987** Vol. 32 N° 4 Abril 1987** Vol. 32 N° 5
Mayo 1987** Vol. 32 N° 6 Junio 1987** Vol. 32 N° 7 Julio 1987** Vol. 32**

Nº 8 Agosto 1987** Vol. 32 Nº 9 Setiembre 1987** Vol. 32 Nº 10
Octubre 1987** Vol. 32 Nº 11 Noviembre 1987** Vol. 32 Nº 12
Diciembre 1987** Vol. 33 Nº 1 Enero 1988** Vol. 34 Nº 10 Octubre
1989** Vol. 35 Nº 10 Octubre 1990**

Cantidad de Ejemplares: 45

TITULO: DHA: Undro News (Cambi6 de t6tulo a UNDRONEWS)

CONTENIDO: Setiembre-Octubre 1984** Julio-Agosto 1985** Mayo-
Junio 1986** Noviembre-Diciembre 1986** Enero-Febrero 1987**
Enero-Febrero 1988** Noviembre-Diciembre 1988** Enero-Febrero
1989** Julio-Agosto 1989** Noviembre-Diciembre 1989** Marzo-Abril
1990** Mayo-Junio 1990 (2 ejemplares)** Setiembre-Octubre 1990**
Enero-Febrero 1991** Marzo-Abril 1991** Enero-Febrero 1992** Marzo-
Abril 1992** Julio-Agosto 1992**

Cantidad de Ejemplares: 20

TITULO: GEOPHYSICS

CONTENIDO: Vol. 45 Nº 3 Marzo 1980** Vol. 45 Nº 4 Abril 1980**
Vol. 45 Nº 5 Mayo 1980** Vol. 46 Nº 4 Abril 1981** Vol. 46 Nº 5 Mayo
1981** Vol. 46 Nº 6 Junio 1981** Vol. 46 Nº 7 Julio 1981** Vol. 46 Nº 8
Agosto 1981** Vol. 46 Nº 9 Setiembre 1981** Vol. 46 Nº 10 Octubre
1981** Vol. 46 Nº 11 Noviembre 1981** Vol. 46 Nº 12 Diciembre 1981**
Vol. 47 Nº 1 Enero 1982** Vol. 47 Nº 2 Febrero 1982** Vol. 47 Nº 3
Marzo 1982** Vol. 47 Nº 4 Abril 1982** Vol. 47 Nº 5 Mayo 1982**

Cantidad de Ejemplares: 17

CAJA Nº 5

TITULO: Scientific American

CONTENIDO: Vol. 215 Nº 6 Junio 1966** Vol. 215 Nº 1 Julio 1966**
Vol. 215 Nº 3 Setiembre 1966** Vol. 215 Nº 4 Octubre 1966** Vol. 215

Nº 5 Noviembre 1966** Vol. 216 Nº 1 Enero 1967** Vol. 216 Nº 5 Mayo 1967** Vol. 216 Nº 6 Junio 1967 (2 ejemplares)** Vol. 216 Nº 1 Julio 1967** Vol. 216 Nº 2 Agosto 1967** Vol. 216 Nº 3 Setiembre 1967** Vol. 216 Nº 4 Octubre 1967 (2 ejemplares)** Vol. 216 Nº 5 Noviembre 1967** Vol. 218 Nº 3 Marzo 1968** Vol. 218 Nº 5 Mayo 1968** Vol. 218 Nº 6 Junio 1968** Vol. 218 Nº 2 Agosto 1968** Vol. 218 Nº 4 Octubre 1968** Vol. 218 Nº 5 Noviembre 1968** Vol. 220 Nº 1 Enero 1969** Vol. 220 Nº 5 Mayo 1969** Vol. 220 Nº 6 Junio 1969** Vol. 220 Nº 2 Agosto 1969** Vol. 220 Nº 4 Octubre 1969** Vol. 222 Nº 1 Enero 1970** Vol. 222 Nº 3. Marzo 1970** Vol. 222 Nº 5 Mayo 1970** Vol. 222 Nº 6 Junio 1970** Vol. 223 Nº 1 Julio 1970** Vol. 223 Nº 2 Agosto 1970** Vol. 223 Nº 5 Noviembre 1970** Vol. 223 Nº 6 Diciembre 1970** Vol. 224 Nº 1 Enero 1971** Vol. 224 Nº 2 Febrero 1971** Vol. 224 Nº 3 Marzo 1971** Vol. 224 Nº 4 Abril 1971** Vol. 224 Nº 5 Mayo 1971** Vol. 224 Nº 6 Junio 1971** Vol. 225 Nº 1 Julio 1971** Vol. 225 Nº 2 Agosto 1971** Vol. 226 Nº 4 Abril 1972** Vol. 227 Nº 1 Julio 1972** Vol. 227 Nº 2 Agosto 1972** Vol. 227 Nº 4 Octubre 1972** Vol. 224 Nº 5 Noviembre 1971** Vol. 228 Nº 1 Enero 1973** Vol. 228 Nº 2 Febrero 1973** Vol. 228 Nº 4 Abril 1973** Vol. 231 Nº 1 Enero 1974** Vol. 231 Nº 2 Agosto 1974** Vol. 231 Nº 3 Setiembre 1974** Vol. 231 Nº 5 Noviembre 1974** Vol. 233 Nº 1 Enero 1975** Vol. 233 Nº 6 Diciembre 1975** Vol. 235 Nº 6 Diciembre 1976** Vol. 237 Nº 1 Julio 1977** Vol. 237 Nº 5 Noviembre 1977** Vol. 238 Nº 1 Enero 1978** Vol. 239 Nº 2 Agosto 1978** Vol. 239 Nº 3 Setiembre 1978** Nº 2 Agosto 1979** Nº 5 Noviembre 1979** Vol. 242 Nº 3 Marzo 1980** Vol. 242 Nº 4 Abril 1980 (2 ejemplares)** Vol. 242 Nº 1 Julio 1980** Vol. 246 Nº 2 Febrero 1982** Vol. 246 Nº 4 Abril 1982** Vol. 251 Nº 1 Julio 1984**

Cantidad de Ejemplares: 68

CAJA N° 6

TITULO: Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists

CONTENIDO: ** Vol. 14 N° 8 Agosto 1930 ** Vol. 23 N° 8 Agosto 1939
** Vol. 25 N° 1 Enero 1941 ** Vol. 25 N° 2 Febrero 1941** Vol. 25 N° 3
Marzo 1941** Vol. 25 N° 4 Abril 1941** Vol. 25 N°5 Mayo 1941 ** Vol.
25 N° 6 Junio 1941** Vol. 25 N° 7 Julio 1941 ** Vol. 25 N° 8 Agosto
1941 ** Vol. 25 N° 9 Setiembre 1941 ** Vol. 25 N°10 Octubre 1941 **
Vol. 25 N° 11 Noviembre 1941 ** Vol. 25 N° 12 Diciembre 1941 ** Vol.
26 N°5 Mayo 1942 ** Vol. 26 N° 6 Junio 1942** Vol. 26 N° 8 Agosto
1942 ** Vol. 26 N° 9 Setiembre 1942 ** Vol. 26 N°10 Octubre 1942 **
Vol. 26 N° 11 Noviembre 1942 ** Vol. 26 N° 12 Diciembre 1942 ** Vol.
27 N° 2 Febrero 1943** Vol. 28 N° 2 Febrero 1944** Vol. 28 N° 4 Abril
1944** Vol. 28 N°5 Mayo 1944 ** Vol. 28 N° 6 Junio 1944** Vol. 28 N° 7
Julio 1944 ** Vol. 35 N° 3 Marzo 1951** Vol. 35 N° 4 Abril 1951** Vol. 35
N°5 Mayo 1951 ** Vol. 35 N° 6 Junio 1951** Vol. 36 N° 4 Abril 1952**
Vol. 36 N°5 Mayo 1952 ** Vol. 36 N° 6 Junio 1952** Vol. 36 N° 7 Julio
1952 ** Vol. 36 N° 8 Agosto 1952 ** Vol. 36 N° 9 Setiembre 1952 ** Vol.
36 N°10 Octubre 1952 ** Vol. 36 N° 11 Noviembre 1952 ** Vol. 36 N° 12
Diciembre 1952 ** Vol. 37 N° 1 Enero 1953 ** Vol. 37 N° 2 Febrero
1953** Vol. 37 N° 3 Marzo 1953** Vol. 37 N° 4 Abril 1953** Vol. 37 N°5
Mayo 1953 ** Vol. 37 N° 6 Junio 1953** Vol. 37 N° 7 Julio 1953 ** Vol.
37 N° 8 Agosto 1953 ** Vol. 37 N° 9 Setiembre 1953 ** Vol. 37 N°10
Octubre 1953 ** Vol. 37 N° 11 Noviembre 1953 ** Vol. 37 N° 12
Diciembre 1953 ** Vol. 38 N°5 Mayo 1954 ** Vol. 38 N° 6 Junio 1954**
Vol. 38 N° 7 Julio 1954 ** Vol. 38 N° 8 Agosto 1954 ** Vol. 38 N° 9
Setiembre 1954 ** Vol. 38 N°10 Octubre 1954 ** Vol. 38 N° 11
Noviembre 1954 ** Vol. 38 N° 12 Diciembre 1954 **Vol. 40 N° 10
Octubre 1956** Vol. 41 N° 1 Enero 1957 ** Vol. 41 N° 2 Febrero 1957**
Vol. 41 N° 3 Marzo 1957 Part I y II** Vol. 41 N° 4 Abril 1957** Vol. 41
N°5 Mayo 1957 ** Vol. 41 N° 6 Junio 1957** Vol. 41 N° 7 Julio 1957 **
Vol. 41 N° 8 Agosto 1957 ** Vol. 41 N° 9 Setiembre 1957 ** Vol. 41

Nº10 Octubre 1957 ** Vol. 41 Nº 11 Noviembre 1957 ** Vol. 41 Nº 12
Diciembre 1957 ** Vol. 42 Nº 1 Enero 1958 ** Vol. 42 Nº 2 Febrero
1958** Vol. 42 Nº 3 Marzo 1958 Part I ** Vol. 42 Nº 4 Abril 1958** Vol.
42 Nº 6 Junio 1958** Vol. 42 Nº 8 Agosto 1958 ** Vol. 42 Nº 9
Setiembre 1958 ** Vol. 42 Nº10 Octubre 1958 ** Vol. 42 Nº 11
Noviembre 1958 ** Vol. 43 Nº 2 Febrero 1959** Vol. 43 Nº 3 Marzo
1959 Part II (2 ejemplares)** Vol. 43 Nº 4 Abril 1959** Vol. 43 Nº5 Mayo
1959 ** Vol. 43 Nº 6 Junio 1959** Vol. 43 Nº 7 Julio 1959 ** Vol. 43 Nº 8
Agosto 1959 ** Vol. 43 Nº 9 Setiembre 1959 ** Vol. 43 Nº10 Octubre
1959 ** Vol. 43 Nº 11 Noviembre 1959 ** Vol. 43 Nº 12 Diciembre 1959
Vol. 44 Nº 1 Enero 1960 (3 ejemplares) Vol. 44 Nº 2 Febrero 1960
(2ejemplares)** Vol. 44 Nº 3 Marzo 1960 Part I (3 ejemplares) Part II
(3ejemplares)** Vol. 44 Nº 4 Abril 1960 (3 ejemplares)** Vol. 44 Nº 5
Mayo 1960** Vol. 45 Nº 1 Enero 1961 (2 ejemplares)** Vol. 45 Nº 2
Febrero 1961** Vol. 45 Nº 3 Marzo 1961 Part I (3 ejemplares) y Part II
(3 ejemplares)** Vol. 45 Nº 4 Abril 1961 (3 ejemplares)** Vol. 45 Nº 5
Mayo 1961 (3 ejemplares)** Vol. 45 Nº 6 Junio 1961 (3 ejemplares)**
Vol. 45 Nº 7 Julio 1961 (4 ejemplares)** Vol. 45 Nº 8 Agosto 1961 (3
ejemplares)** Vol. 45 Nº 9 Setiembre 1961 (3 ejemplares)** Vol. 45
Nº10 Octubre 1961 (3 ejemplares)** Vol. 45 Nº 11 Noviembre 1961 (3
ejemplares) Vol. 45 Nº 12 Diciembre 1961 (3 ejemplares)**Vol. 46 Nº 1
Enero 1962 (3 ejemplares)** Vol. 46 Nº 2 Febrero 1962(3 ejemplares)**
Vol. 46 Nº 3 Marzo 1962 Part I (4 ejemplares) y PartII (3 ejemplares)**
Vol. 46 Nº 4 Abril 1962 (4 ejemplares)** Vol. 46 Nº5 Mayo 1962 (3
ejemplares)** Vol. 46 Nº 6 Junio 1962 (3 ejemplares)** Vol. 46 Nº 7
Julio 1962 (3 ejemplares)** Vol. 46 Nº 8 Agosto 1962 (3ejemplares)**
Vol. 46 Nº 9 Setiembre 1962 (3 ejemplares)** Vol. 46 Nº10 Octubre
1962 (3 ejemplares)** Vol. 46 Nº 11 Noviembre 1962 (2ejemplares)**
Vol. 46 Nº 12 Diciembre 1962 (2 ejemplares)** Vol. 47 Nº1 Enero 1963
(2 ejemplares)** Vol. 47 Nº 2 Febrero 1963 (2 ejemplares)** Vol. 47 Nº 3
Marzo 1963 Part I (3 ejemplares) y Part II(3 ejemplares)** Vol. 47 Nº 4
Abril 1963 (2 ejemplares)** Vol. 47 Nº 5 Mayo 1963 (2 ejemplares)** Vol.
47 Nº 6 Junio 1963 (2 ejemplares)** Vol. 47 Nº 7 Julio 1963 (2
ejemplares)** Vol. 47 Nº 8 Agosto 1963 (3ejemplares)** Vol. 47 Nº 9

Setiembre 1963 (2 ejemplares)** Vol. 47 N°10 Octubre 1963 (2 ejemplares)** Vol. 47 N° 11 Noviembre 1963** Vol. 47N° 12 Diciembre 1963 (3 ejemplares)**Vol 48 N° 1 Enero 1964 (2 ejemplares)** Vol. 48N° 2 Febrero 1964 (2 ejemplares)** Vol. 48 N° 3 Marzo 1964 Part I (2ejemplares) y Part II (2 ejemplares)** Vol. 48 N° 4 Abril 1964 (2ejemplares)** Vol. 48 N° 5 Mayo 1964 (3 ejemplares)** Vol. 48 N° 6Junio 1964 (2 ejemplares)** Vol. 48 N° 7 Julio 1964** Vol. 48 N° 8Agosto 1964** Vol. 48 N° 9 Setiembre 1964** Vol. 48 N° 10 Octubre1964** Vol. 48 N° 11 Noviembre 1964 (2 ejemplares)** Vol. 48 N° 12 Diciembre 1964 (2 ejemplares)** Vol. 49 N° 1 Enero 1965** Vol. 49 N° 2Febrero 1965** Vol. 49 N° 3 Marzo 1965 Part I (2 ejemplares) y PartII** Vol. 49 N° 4 Abril 1965 (2 ejemplares)** Vol. 49 N° 5 Mayo 1965** Vol. 49 N° 6 Junio 1965** Vol. 49 N° 7 Julio 1965** Vol. 49 N° 8 Agosto1965 (2 ejemplares)** Vol. 49 N° 9 Setiembre 1965 (2 ejemplares)** Vol.49 N° 10 Octubre 1965** Vol. 49 N° 11 Novieribre 1965** Vol. 49 N° 12Diciembre 1965 (2 ejemplares)** Vol. 50 N° 1 Enero 1966 (2 ejemplares)** Vol. 50 N° 2 Febrero 1966 (2 ejemplares)** Vol. 50 N° 3Marzo 1966 Part I y Part II** Vol. 50 N° 4 Abril 1966 (2 ejemplares)**Vol. 50 N° 5 Mayo 1966 (2 ejemplares)** Vol. 50 N° 6 Junio 1966** Vol.50 N° 7 Julio 1966** Vol. 50 N° 8 Agosto 1966** Vol. 50 N° 9 Setiembre1966 (2 ejemplares)** Vol. 50 N° 10 Octubre 1966** Vol. 50 N° 11Noviembre 1966** Vol. 50 N° 12 Diciembre 1966** Vol. 51 N° 1 Enero 1967** Vol. 51 N° 2 Febrero 1967** Vol. 51 N° 3 Marzo 1967 Part II (3 ejemplares)** Vol. 51 N° 4 Abril 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 5Mayo 1967** Vol. 51 N° 6 Junio 1967 Part I (2 ejemplares), Part II (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 7 Julio 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 8 Agosto 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 9 Setiembre 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 10 Octubre 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 11Noviembre 1967 (2 ejemplares)** Vol. 51 N° 12 Diciembre 1967 (2 ejemplares)** Vol. 52 N° 1 Enero 1968** Vol. 52 N° 2 Febrero 1968** Vol.52 N° 3 Marzo 1968** Vol. 52 N° 4 Abril 1968** Vol. 52 N° 5 Mayo 1968**Vol. 52 N° 6 Junio 1968** Vol. 52 N° 7 Julio 1968** Vol. 52 N° 8 Agosto1968** Vol. 52 N° 9 Setiembre 1968** Vol. 52 N° 10 Octubre 1968** Vol.52 N° 11 Noviembre 1968 Part I (2 ejemplares), Part II (1

ejemplar)**Vol. 52 N° 12 Diciembre 1968** Vc'. 53 N° 1 Enero 1969**
Vol. 53 N° 2 Febrero 1969** Vol. 53 N° 3 Marzo 1969** Vol. 53 N° 4
Abril 1969** Vol.53 N° 5 Mayo 1969** Vol. 53 N° 6 Junio 1969** Vol. 53
N° 7 Julio 1969**Vol. 53 N° 8 Agosto 1969** Vol. 53 N° 9 Setiembre
1969)** Vol. 53 N° 10 Octubre 1969 Part I y Part II (2 ejemplares)** Vol.
53 N° 11 Noviembre 1969** Vol. 53 N° 12 Diciembre 1969** Vol. 54 N° 1
Enero 1970** Vol. 54N° 2 Febrero 1970** Vol. 54 N° 3 Marzo 1970**
Vol. 54 N° 4 Abril 1970**Vol. 54 N° 5 Mayo 1970** Vol. 54 N° 6 Junio
1970** Vol. 54 N° 7 Julio1970** Vol. 54 N° 8 Agosto 1970** Vol. 54 N° 9
Setiembre 1970** Vol. 54N° 10 Octubre 1970 Part I, Part II** Vol. 54 N°
11 Noviembre 1970** Vol. 54 N° 12 Diciembre 1970** Vol. 55 N° 1
Enero 1971** Vol. 55 N° 2Febrero 1971** Vol. 55 N° 3 Marzo 1971**
Vol. 55 N° 4 Abril 1971** Vol. 55 N° 5 Mayo 1971** Vol. 55 N° 6 Junio
1971** Vol. 55 N° 7 Julio 1971**Vol. 55 N° 8 Agosto 1971** Vol. 55 N° 9
Setiembre 1971** Vol. 55 N° 10 Octubre 1971** Vol. 55 N° 11
Noviembre 1971 Part I y Part II** Vol. 55 N° 12 Diciembre 1971** Vol. 56
N° 1 Enero 1972** Vol. 56 N° 2 Febrero 1972** Vol. 56 N° 3 Marzo
1972** Vol. 56 N° 4 Abril 1972** Vol. 56 N° 5 Mayo 1972** Vol. 56 N° 6
Junio 1972** Vol. 56 N° 7 Julio 1972** Vol. 56 N° 8 Agosto 1972** Vol.
56 N° 9 Setiembre 1972** Vol. 56 N° 10 Octubre 1972** Vol. 56 N° 11
Noviembre 1972 Part I y Part II** Vol. 56 N° 12 Diciembre 1972** Vol. 57
N° 1 Enero 1973** Vol. 57 N° 2 Febrero 1973** Vol. 57 N° 3 Marzo
1973** Vol. 57 N° 4 Abril 1973** Vol. 57 N° 5 Mayo 1973** Vol. 57 N° 6
Junio 1973** Vol. 57 N° 7 Julio 1973** Vol. 57 N° 8 Agosto 1973** Vol.
57 N° 9 Setiembre 1973** Vol. 57 N° 10 Octubre 1973** Vol. 57 N° 11
Noviembre 1973 Part I y Part II** Vol. 57 N° 12 Diciembre 1973 **

Caja N° 7

TITULO: EOS

CONTENIDO: Vol. 62 Abril 13-14,16 1981** Vol. 62 Mayo 1981 18-
21** Vol. 62 Junio 1981 22-25,30** Vol. 62 Julio 27,29-30 1981** Vol. 62
Agosto 31,33-34 1981** Vol. 62 35-38 1981** Vol. 62 Octubre 41-43
1981** Vol. 62 noviembre 44,47** Vol. 62 Diciembre 48-52 1981** Vol

63 Enero 5 (2 ejemplares), 12 (2 ejemplares) 1982** Vol. 63 4-8 (2 ejemplares)** Vol. 63 Marzo 9-13 (2 ejemplares) 1982** Vol. 63 Abril 14-16 (2 ejemplares)** Vol. 63 Mayo 17 (2 ejemplares), 19-21 (2 ejemplares)** Vol. 63 Junio 22-26 (2 ejemplares)** Vol. 63 Julio 27-29 (2 ejemplares)** Vol. 63 agosto 30-34 (2 ejemplares)** Vol. 63 Setiembre 36-39 (2 ejemplares)** Vol. 63 Octubre 40 (1 ejemplar) 41-42 (2 ejemplares)** Vol. 63 Noviembre 43-44 (2 ejemplares), 46-48 (2 ejemplares)** Vol. 63 Diciembre 49-50 (2 ejemplares) 52 (2 ejemplares)** Vol. 64 Enero 1-4 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Febrero 5-8 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Marzo 9-13 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Abril 14-17 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Mayo 19-22 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Junio 23-26 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Julio 27-30 (2 ejemplares) 1983** Vol. 64 Agosto 31 (1 ejemplar) 32-35 (2 ejemplares)** Vol. 64 Setiembre 36-39 (2 ejemplares) Vol. 63 Octubre 40-42 (2 ejemplares) 43 (1 ejemplar) 1983** Vol. 64 Noviembre 44, 46-48 (2 ejemplares)** Vol. 64 Diciembre 49-51 (2 ejemplares)** Vol. 65 Enero 1-5 (2 ejemplares) 1984** Vol. 65 Febrero 6-9 (2 ejemplares) 1984** Vol. 65 Marzo 10-13 1984** Vol. 65 Abril 14, 15, 17 1984** Vol. 65 Mayo 18-22 1984** Vol. 65 Junio 23-26 1984** Vol. 65 Julio 27-31 1984** Vol. 65 Agosto 32-34 1984** Vol. 65 Setiembre 37-39 1984** Vol. 64 Octubre 40-44 1984** Vol. 64 Noviembre 46-48 1984** Vol. 64 Diciembre 49-50, 52 1984** Vol. 66 Enero 1-5 1985** Vol. 66 Febrero 6-9 1985** Vol. 66 Marzo 10-13 1985** Vol. 66 Abril 14-17 1985** Vol. 66 Mayo 19-22 1985** Vol. 66 Junio 23-26 1985** Vol. 66 Julio 27-31 1985** Vol. 66 Agosto 32-35** Vol. 66 Setiembre 36-39 1985** Vol. 66 Octubre 40-41, 42-44 (2 ejemplares) 1985** Vol. 67 Noviembre 45 (2 ejemplares), 47 (1 ejemplar), 48 (2 ejemplares)** Vol. 66 Diciembre 49 y 53 (2 ejemplares) 50 y 52 (3 ejemplares)** Vol. 67 Enero 1-2 (3 ejemplares), 3-4 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67 Febrero 5-6 (2 ejemplares), 7-8 (1 ejemplar) 1987** Vol. 67 Marzo 9-12** Vol. 67 Abril 13-15, 17 1986** Vol. 67 Mayo 18-21 1986** Vol. 67 Junio 22-24, 25 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67 Julio 26-30 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67 Agosto 31-34 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67 Setiembre 35-38 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67 Octubre 40-43 (2 ejemplares) 1986** Vol. 67

Noviembre 45 (1 ejemplar), 46-47(2 ejemplares) 1986** Vol. 67
Diciembre 50-52 (2 ejemplares)1986 ** Vol. 68 Enero 1-3 (2
ejemplares), 4 (3 ejemplares) 1987** Vol. 68 Febrero 5-6 (2
ejemplares), 7-8 (1ejemplar) 1987** Vol. 68 Marzo 9 (1 ejemplar) 10-13
(2 ejemplares) ** Vol. 68 Abril 14-15 (2 ejemplares),17 (1 ejemplar)
1987** Vol. 68 Mayo 18-21 1987** Vol. 68 Junio 22, 24-26 1987** Vol.
68 Julio 27-30 1987** Vol. 68 Agosto 31-33, 34 (2 ejemplares) 1987**
Vol. 68 Setiembre 35 (1 ejemplar) 36-39 (2 ejemplares) 1987** Vol. 68
Octubre 42-43 (2 ejemplares)1987** Vol. 68 Noviembre 47-48 (2
ejemplares) 1987** Vol. 68 Diciembre 51-52 (2 ejemplares) 1987** **
Vol. 69 Enero 1-4 (2 ejemplares) 1988** Vol. 69 Febrero 5-8 (2
ejemplares) 1988** Vol. 69 Abril 14-15,17 1988** Vol. 69 Mayo 18-22
1988** Vol. 69 Junio 24-26 1988** Vol. 69 Julio 27 1988** Vol. 69
Agosto 32-35 1988** Vol. 69 Setiembre 36-38 1988** Vol. 69 Octubre
42** Vol. 70 Enero 3-4 1989** Vol. 70 Febrero 7-9 1989** Vol. 70 Marzo
10-13 1989** Vol. 70 Abril 14,17 1989** Vol. 70 Mayo 19-21 1989** Vol.
70 Junio 23, 25-26 1989** Vol. 70 Julio 28-30 1989** Vol. 70 Agosto 31-
35 1989** Vol. 70 Setiembre 36-39 1989** Vol. 70 Octubre 40-42, 44
1989** Vol. 70 Noviembre 45,47 1989** Vol. 70 Diciembre 49-52 1989**
** Vol. 71 Enero 1,5 1990** Vol. 71 Febrero 6-9 1990** Vol. 71 Marzo
10-13 1990**Vol. 71 Abril 14-16 1990** Vol. 71 Mayo 18-22 1990** Vol.
71 Junio 23-26 1990** Vol. 71 Julio 27-31 1990** Vol. 71 Agosto 34-35
1990** Vol. 71 Setiembre 36-39 1990** Vol. 71 Octubre 40-42, 44
1990** Vol. 71 Noviembre 45-48 1990** Vol. 71 Diciembre 49-51 1990**
** Vol. 72 Enero 1,3 1991** Vol. 72 Abril 15,18 1991** Vol. 72 Mayo 19
(1 ejemplar) 20-22 (2 ejemplares) 1991** Vol. 72 Junio 23 (1 ejemplar),
24 (2 ejemplares), 25-26 1991** Vol. 72 Julio 27 (1 ejemplar) 28 (2
ejemplares) 30-31 (2 ejemplares) 1991** Vol. 72 Agosto 32 (2
ejemplares) 33-35 1991** Vol. 72 Setiembre 38-39 1991** Vol. 72
Octubre 40-44 1991** Vol. 72 Noviembre 45-48 1991** Vol. 72
Diciembre 49-53, 52(2 ejemplares) 1991** ** Vol. 73 Enero 1,4 1992**
Vol. 73 5-6 Febrero 1992** Vol. 73 Marzo 10-13 1992**Vol. 73 Abril 14-
17 1992** Vol. 73 Mayo 18-19, 21 1992** Vol. 73 Junio 22-26 1992**
Vol. 73 Julio 27-30 1992** Vol. 73 Agosto 31-34 1992** Vol. 73

Setiembre 35-38 1992** Vol. 73 Octubre 40-43 1992** Vol. 73
 Noviembre 44 (2 ejemplares) 44-46 1992** Vol. 73 Diciembre 48-52
 1992** Vol. 75 Diciembre 49-52 1994** **Vol. 76 8-9 Febrero 1995**
 Vol. 76 Marzo 10-12 1995**Vol. 76 Abril 15-16. 17 (2 ejemplares)
 1995** Vol. 76 Mayo 20 1995** Vol. 76 Agosto 34-35 1995** Vol. 76
 Setiembre 36-371995** Vol. 76 Octubre 40-44 (2 ejemplares) 1995**
 Vol. 76 Noviembre 45 (4 ejemplares) 46, 48 y 47 (2 ejemplares)** Vol.
 76 Diciembre 49-52 (2 ejemplares) 1995** **Vol. 77 Enero 1, 3-5 (2
 ejemplares), 2 (1 ejemplar) 1996 ** Vol. 77 Febrero 6, 7-9(2 ejemplares)
 ** Vol. 77 Marzo 10-12(2 ejemplares), 13 (1 ejemplar) 1996**Vol. 77
 Abril 14-18 1996** Vol. 77 Mayo 19-21 1996** Vol. 77 Junio 23-25 (1
 ejemplar) 26 (2 ejemplares) 1996. ** Vol. 77 Julio 27,30-31 (2
 ejemplares) 28-29 (1 ejemplar) ** Vol. 77 Agosto 32 (2 ejemplares) y 33
 1996** Vol. 77 Setiembre 36 (2 ejemplares) 1996** Vol. 77 Octubre 40-
 44 (2 ejemplares) 1996** Vol. 77 Noviembre 46-48 (2 ejemplares)
 1996** Vol. 77 Diciembre 49, 51 (2 ejemplares), 50, 52 (1 ejemplar)
 1996**

CAJA N° 8

TITULO: **Bulletin of Geological Society of America**

Contenido: : Index del Vol. 51-60** Vol. 57 No. 12 1946 Part II** Vol. 60
 Proceedings de Febrero** Vol. 60 No. 5 Mayo 1949** Vol. 60 No. 6
 Junio 1949** Vol. 60 No. 7 Julio 1949** Vol. 60 No. 8 Agosto 1949** Vol.
 60 No.10 Octubre 1949** Vol. 60 No. 12 Diciembre 1949 Part I y Part
 II** Vol. 61 No. 1 Enero 1950** Vol. 61 No. 2 Febrero 1950** Vol. 61 No.
 3 Marzo 1951** Vol. 61 No. 4 Abril 1950** Vol. 61 No. 5 Mayo 1950**
 Vol. 61 No. 6 Junio 1950** Vol. 61 No. 7 Julio 1950** Vol. 61 No. 8
 Agosto 1950** Vol. 61 No. 9 Setiembre 1950** Vol. 61 No. 10
 Octubre 1950** Vol. 61 No. 11 Noviembre 1950** Vol. 61 No. 12
 Diciembre 1950 Part I** Vol. 62 No. 1 Enero 1951** Vol. 62 No. 2
 Febrero 1951** Vol. 62 No. 3 Marzo 1951** Vol. 62 No. 4 Abril 1951**
 Vol. 62 No. 5 Mayo 1951** Vol. 62 No. 6 Junio 1951** Vol. 62 No. 7

Julio 1951** Vol. 62 No. 8 Agosto 1951** Vol. 62 No. 9 Setiembre
1951** Vol. 62 No. 10 Octubre 1951** Vol. 62 No. 11 Noviembre 1951**
Vol. 62 No. 12 Diciembre 1951 Part I y Part II** Vol. 63 No. 1 Enero
1952** Vol. 63 No. 2 Febrero 1952** Vol. 63 No. 4 Abril 1952** Vol. 63
No. 5 Mayo 1952** Vol. 63 No. 6 Junio 1952** Vol. 63 No. 7 Julio 1952**
Vol. 63 No. 8 Agosto 1952** Vol. 63 No. 9 Setiembre 1952** Vol. 63
No. 10 Octubre 1952** Vol. 63 No. 11 Noviembre 1952** Vol. 63 No. 12
Diciembre 1952 Part I** Vol. 64 No. 1 Enero 1953** Vol. 64 No. 2
Febrero 1953** Vol. 64 No. 3 Marzo 1953** Vol. 64 No. 4 Abril 1953**
Vol. 64 No. 5 Mayo 1953** Vol. 64 No. 6 Junio 1953** Vol. 64 No. 8
Agosto 1953** Vol. 64 No. 9 Setiembre 1953** Vol. 64 No. 10 Octubre
1953** Vol. 64 No. 11 Noviembre 1953** Vol. 64 No. 12 Diciembre 1953
Part I y Part II** Vol. 65 No. 1 Enero 1954** Vol. 65 No. 4 Abril 1954**
Vol. 65 No. 5 Mayo 1954** Vol. 65 No. 6 Junio 1954** Vol. 65 No. 7
Julio 1954** Vol. 65 No. 8 Agosto 1954** Vol. 65 No. 9 Setiembre
1954** Vol. 65 No. 10 Octubre 1954** Vol. 65 No. 11 Noviembre 1954**
Vol. 65 No. 12 Diciembre 1954 Part I y Part II** Vol. 66 No. 2 Febrero
1955** Vol. 66 No. 3 Marzo 1955** Vol. 66 No. 4 Abril 1955** Vol. 66
No. 5 Mayo 1955** Vol. 66 No. 6 Junio 1955** Vol. 66 No. 7 Julio 1955**
Vol. 66 No. 8 Agosto 1955** Vol. 66 No. 9 Setiembre 1955** Vol. 66 No.
10 Octubre 1955** Vol. 66 No. 11 Noviembre 1955** Vol. 66 No. 12
Diciembre 1955 Part I y Part II** Vol. 67 No. 1 Enero 1956** Vol. 67 No. 2
Febrero 1956** Vol. 67 No. 3 Marzo 1956** Vol. 67 No. 4 Abril 1956**
Vol. 67 No. 5 Mayo 1956** Vol. 67 No. 6 Junio 1956** Vol. 67 No. 7
Julio 1956** Vol. 67 No. 9 Setiembre 1956** Vol. 67 No. 10 Octubre
1956** Vol. 67 No. 11 Noviembre 1956** Vol. 67 No. 12 Diciembre 1956
Part I y Part II** Vol. 68 No. 1 Enero 1957** Vol. 68 No. 2 Febrero
1957** Vol. 68 No. 3 Marzo 1957** Vol. 68 No. 4 Abril 1957** Vol. 68
No. 5 Mayo 1957** Vol. 68 No. 6 Junio 1957** Vol. 68 No. 7 Julio
1957** Vol. 68 No. 8 Agosto 1957** Vol. 68 No. 9 Setiembre 1957** Vol.
68 No. 10 Octubre 1957** Vol. 68 No. 11 Noviembre 1957** Vol. 68 No.
12 Diciembre 1957 Part I y Part II** Vol. 69 No. 2 Febrero 1958** Vol. 69
No. 3 Marzo 1958** Vol. 69 No. 4 Abril 1958** Vol. 69 No. 5 Mayo
1958** Vol. 69 No. 6 Junio 1958** Vol. 69 No. 8 Agosto 1958** Vol. 69

No. 9 Setiembre 1958** Vol. 69 No. 10 Octubre 1958** Vol. 69 No. 11
Noviembre 1958** Vol. 69 No. 12 Diciembre 1958 Part I y Part II** Vol.
70 No. 1 Enero 1959** Vol. 70 No. 2 Febrero 1959** Vol. 70 No. 3
Marzo 1959** Vol. 70 No. 4 Abril 1959** Vol. 70 No. 5 Mayo 1959**
Vol. 70 No. 6 Junio 1959** Vol. 70 No. 7 Julio 1959** Vol. 70 No. 8
Agosto 1959** Vol. 70 No. 9 Setiembre 1959** Vol. 70 No. 10 Octubre
1959** Vol. 70 No. 11 Noviembre 1959** Vol. 70 No. 12 Diciembre 1959
Part I y Part II Vol. 71 No. 1 Enero 1960** Vol. 71 No. 2 Febrero 1960**
Vol. 71 No. 3 Marzo 1960** Vol. 71 No. 4 Abril 1960** Vol. 71 No. 5
Mayo 1960** Vol. 71 No. 6 Junio 1960** Vol. 71 No. 7 Julio 1960** Vol.
71 No. 8 Agosto 1960** Vol. 71 No. 9 Setiembre 1960** Vol. 71 No. 10
Octubre 1960** Vol. 71 No. 11 Noviembre 1960** Vol. 71 No. 12
Diciembre 1960 Part I y Part II** Vol. 73 No. 10 Octubre 1962

Cantidad de Ejemplares: 147

TITULO: Journal of Sedimentary Petrology

Contenido: : Vol. 22 No. 2 Junio 1952** Vol. 22 No. 4 Diciembre 1952**
Vol. 23 No. 1 Marzo 1953** Vol. 23 No. 2 Junio 1953** Vol. 23 No. 4
Diciembre 1953** Vol. 24 No. 1 Marzo 1954** Vol. 24 No. 2 Junio
1954** Vol. 24 No. 4 Diciembre 1954** Vol. 25 No. 1 Marzo 1955** Vol.
25 No. 2 Junio 1955** Vol. 25 No. 3 Setiembre 1955** Vol. 25 No. 4
Diciembre 1955** Vol. 26 No. 1 Marzo 1956** Vol. 26 No. 2 Junio
1956** Vol. 26 No. 3 Setiembre 1956** Vol. 26 No. 4 Diciembre 1956**
Vol. 27 No. 2 Junio 1957** Vol. 27 No. 3 Setiembre 1957** Vol. 27 No. 4
Diciembre 1957** Vol. 28 No. 2 Junio 1958** Vol. 28 No. 4 Diciembre
1958** Vol. 29 No. 1 Marzo 1959** Vol. 29 No. 2 Junio 1959** Vol. 29
No. 3 Setiembre 1959** Vol. 29 No. 4 Diciembre 1959** Vol. 30 No. 1
Marzo 1960** Vol. 30 No. 2 Junio 1960** Vol. 30 No. 3 Setiembre
1960** Vol. 30 No. 4 Diciembre 1960** Vol. 31 No. 2 Junio 1961** Vol. 31
No. 4 Diciembre 1961** Vol. 32 No. 1 Marzo 1962** Vol. 32 No. 2 Junio
1962** Vol. 32 No. 3 Setiembre 1962** Vol. 32 No. 4 Diciembre 1962**
Vol. 33 No. 1 Marzo 1963** Vol. 33 No. 2 Junio 1963** Vol. 33 No. 3
Setiembre 1963** Vol. 33 No. 4 Diciembre 1963** Vol. 34 No. 1 Marzo

1964** Vol. 34 No. 2 Junio 1964** Vol. 34 No. 3 Setiembre 1964**
Vol. 34 No. 4 Diciembre 1964** Vol. 36 No. 1 Marzo 1966** Vol. 36 No.
2 Junio 1966** Vol. 36 No. 3 Setiembre 1966** Vol. 36 No. 4 Diciembre
1966** Vol. 37 No. 1 Marzo 1967** Vol. 37 No. 2 Junio 1967** Vol. 37
No. 3 Setiembre 1967

Cantidad de Ejemplares: 50

CAJA N° 9

TITULO: AAPG Bulletin

Contenido: : Vol. 58 No. 1 Enero 1974** Vol. 58 No. 2 Febrero 1974**
Vol. 58 No. 3 Marzo 1974** Vol. 58 No. 4 Abril 1974** Vol. 58 No. 5
Mayo 1974** Vol. 58 No. 6 Junio 1974 Part I y II** Vol. 58 No. 7 Julio
1974** Vol. 58 No. 8 Agosto 1974** Vol. 58 No. 9 Setiembre 1974**
Vol. 58 No. 10 Octubre 1974** Vol. 58 No. 11 Noviembre 1974 Part I y
II, Part II de II** Vol. 58 No. 12 Diciembre 1974** Vol. 59 No. 1 Enero
1975** Vol. 59 No. 2 Febrero 1975** Vol. 59 No. 3 Marzo 1975** Vol.
59 No. 4 Abril 1975** Vol. 59 No. 5 Mayo 1975** Vol. 59 No. 6 Junio
1975** Vol. 59 No. 7 Julio 1975** Vol. 59 No. 8 Agosto 1975** Vol. 59
No. 9 Setiembre 1975** Vol. 59 No. 10 Octubre 1975** Vol. 59 No. 11
Noviembre 1975 Part I de II** Vol. 59 No. 12 Diciembre 1975** Vol. 60
No. 1 Enero 1976** Vol. 60 No. 2 Febrero 1976** Vol. 60 No. 3 Marzo
1976** Vol. 60 No. 4 Abril 1976** Vol. 60 No. 5 Mayo 1976** Vol. 60
No. 6 Junio 1976** Vol. 60 No. 7 Julio 1976** Vol. 60 No. 8 Agosto
1976** Vol. 60 No. 9 Setiembre 1976** Vol. 60 No. 10 Octubre 1976**
Vol. 60 No. 11 Noviembre 1976 Part I de II, Part II de II** Vol. 60 No. 12
Diciembre 1976** Vol. 62 No. 1 Enero 1978** Vol. 62 No. 2 Febrero
1978** Vol. 62 No. 3 Marzo 1978** Vol. 62 No. 4 Abril 1978** Vol. 62
No. 5 Mayo 1978** Vol. 62 No. 6 Junio 1978** Vol. 62 No. 7 Julio
1978** Vol. 62 No. 8 Agosto 1978** Vol. 62 No. 9 Setiembre 1978** Vol.
62 No. 10 Octubre 1978** Vol. 62 No. 11 Noviembre 1978 Part I de II,
Part II de II** Vol. 62 No. 12 Diciembre 1978** Vol. 63 No. 1 Enero
1979** Vol. 63 No. 2 Febrero 1979** Vol. 63 No. 3 Marzo 1979** Vol.

63 No. 4 Abril 1979** Vol. 63 No.5 Mayo 1979** Vol. 63 No. 6 Junio
1979** Vol. 63 No. 7 Julio 1979** Vol. 63 No. 8 Agosto 1979** Vol. 63
No. 9 Setiembre 1979** Vol. 63 No. 10 Octubre 1979** Vol. 63 No. 11
Noviembre 1979 Part I de II** Vol. 63 No. 12 Diciembre 1979** Vol. 64
No. 1 Enero 1980** Vol. 64 No. 2 Febrero 1980** Vol. 64 No. 3 Marzo
1980** Vol. 64 No. 4 Abril 1980** Vol. 64 No. 5 Mayo 1980** Vol. 64 No.
6 Junio 1980** Vol. 64 No. 7 Julio 1980** Vol. 64 No. 8 Agosto 1980**
Vol. 64 No. 9 Setiembre 1980** Vol. 64 No. 10 Octubre 1980** Vol. 64
No. 11 Noviembre 1980** Vol. 64 No. 12 Diciembre 1980** Vol. 65 No.
1 Enero 1981** Vol. 65 No. 2 Febrero 1981** Vol. 65 No. 3 Marzo
1981** Vol. 65 No. 4 Abril 1981** Vol. 65 No. 5 Mayo 1981** Vol. 65
No. 6 Junio 1981** Vol. 65 No. 7 Julio 1981** Vol. 65 No. 8 Agosto
1981** Vol. 65 No. 9 Setiembre 1981** Vol. 65 No. 10 Octubre 1981**
Vol. 65 No. 11 Noviembre 1981 + M s Directorio** Vol. 65 No. 12
Diciembre 1981** Vol. 66 No. 1 Enero 1982** Vol. 66 No. 2 Febrero
1982** Vol. 66 No. 3 Marzo 1982** Vol. 66 No. 4 Abril 1982** Vol. 66
No. 5 Mayo 1982** Vol. 66 No. 6 Junio 1982** Vol. 66 No. 7 Julio
1982** Vol. 66 No. 8 Agosto 1982** Vol. 66 No. 9 Setiembre 1982** Vol.
66 No. 10 Octubre 1982** Vol. 66 No. 11 Noviembre 1982 + Mas
Directorio** Vol. 66 No. 12 Diciembre 1982** Vol. 67 No. 1 Enero 1983**
Vol. 67 No. 2, Febrero 1983** Vol. 67 No. 3 Marzo 1983** Vol. 67 No. 4
Abril 1983** Vol. 67 No. 5 Mayo 1983** Vol. 67 No. 6 Junio 1983** Vol.
67 No. 7 Julio 1983** Vol. 67 No. 8 Agosto 1983** Vol. 67 No. 9
Setiembre 1983** Vol. 67 No. 10 Octubre 1983** Vol. 67 No. 11
Noviembre 1983** Vol. 67 No. 12 Diciembre 1983** Vol. 68 No. 1 Enero
1984 + 1 Directorio** Vol. 68 No. 2 Febrero 1984** Vol. 68 No. 3 Marzo
1984** Vol. 68 No. 4 Abril 1984** Vol. 68 No. 5 Mayo 1984** Vol. 68 No.
6 Junio 1984** Vol. 68 No. 7 Julio 1984** Vol. 68 No. 8 Agosto 1984**
Vol. 68 No. 9 Setiembre 1984** Vol. 68 No. 10 Octubre 1984** Vol. 68
No. 11 Noviembre 1984** Vol. 68 No. 12 Diciembre 1984** Vol. 69 No. 1
Enero 1985 + 1 Directorio** Vol. 69 No. 2 Febrero 1985** Vol. 69 No. 3
Marzo 1985** Vol. 69 No. 4 Abril 1985** Vol. 69 No. 5 Mayo 1985** Vol.
69 No. 6 Junio 1985** Vol. 69 No. 7 Julio 1985** Vol. 69 No. 8 Agosto
1985** Vol. 69 No. 9 Setiembre 1985** Vol. 69 No. 10 Octubre 1985**

Vol. 69 No. 11 Noviembre 1985** Vol. 69 No. 12 Diciembre 1985**
Vol. 70 No. 1 Enero 1986 + 1 Directorio** Vol. 70 No. 2 Febrero 1986**
Vol. 70 No. 3 Marzo 1986** Vol. 70 No. 4 Abril 1986** Vol. 70 No. 5
Mayo 1986** Vol. 70 No. 6 Junio 1986** Vol. 70 No. 7 Julio 1986** Vol.
70 No. 8 Agosto 1986** Vol. 70 No. 9 Setiembre 1986** Vol. 70 No. 10
Octubre 1986** Vol. 70 No. 11 Noviembre 1986** Vol. 70 No. 12
Diciembre 1986** Vol. 71 No. 1 Enero 1987** Vol. 71 No. 2 Febrero
1987** Vol. 71 No. 3 Marzo 1987** Vol. 71 No. 4 Abril 1987** Vol. 71
No. 5 Mayo 1987** Vol. 71 No. 6 Junio 1987** Vol. 71 No. 7 Julio
1987** Vol. 71 No. 8 Agosto 1987** Vol. 71 No. 9 Setiembre 1987**
Vol. 71 No. 10 Octubre 1987** Vol. 71 No. 11 Noviembre 1987** Vol.
71 No. 12 Diciembre 1987** Vol. 72 No. 1 Enero 1988** Vol. 72 No. 2
1988

Cantidad de Ejemplares: 164

HOJA DE CAPTURA DE TÉRMINOS

TÉRMINO

TÉRMINO AMPLIO

TÉRMINO DELICUADO

ANEXO 3

HOJA DE CAPTURA DE
TÉRMINOS

USADOTON

INE

NOTA DE ANEXO

PUNTO

SIEMBRO

SEVIZER

HOJA DE INCLUSION

HOJA DE CAPTURA DE TÉRMINOS EN VULCANOLOGÍA,
SISMOLOGÍA Y ÁREAS AFINES

TÉRMINO _____

TÉRMINO AMPLIO _____

TÉRMINO RELACIONADO _____

TÉRMINO MÁS REDUCIDO _____

USADO POR _____

USE _____

NOTA DE ALCANCE _____

FUENTE _____

SUGERIDO POR _____

REVIZADO POR _____

FECHA DE INCLUSIÓN _____

ANEXO 4

CARTA DE SOLICITUD A LOS ESPECIALISTAS DEL OVSICORI-UNA PARA LA REVISIÓN DEL LISTADO DE TÉRMINOS

9 de Julio de 1998

Estimados compañeros (as)

**REF: REVISIÓN DEL LISTADO DE TÉRMINOS EN
VULCANOLOGÍA Y SISMOLOGÍA**

El siguiente Listado es uno de los productos del Proyecto Final de Graduación "Implementación de una Unidad de Información Especializada en Vulcanología y Sismología para el OVSICORI-UNA.

Consistió en la extracción de términos de los documentos que fueron analizados en el depósito del Observatorio y que se encuentran en una Base de Datos sistematizada en el programa Microisis versión 3.07.

Solicitamos su valiosa colaboración para la revisión de cada término que conformará el Listado de Términos en Vulcanología y Sismología indicando:

1. Términos que tienen sinónimos
2. Términos que requieren de una nota aclaratoria por su cobertura temática y si es posible indicarla.
3. Términos que no se usan y cuál es el que sustituye a éste.
4. Términos generales y específicos.

Gracias por la colaboración que nos puedan brindar

Bermúdez, Kattia
Chinchilla, Sonnia
Franco, Gladys
Murillo, Eva

ANEXO 5

PÁGINA ELECTRÓNICA DE LA
UIDE-OVSICORI

★ ANTECEDENTES ★

En el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional (en adelante OVSICORI-UNA) se recopila y genera constantemente información especializada en vulcanología y sismología, pero se carecía del pilar esencial con que debe contar toda organización para apoyar sus investigaciones, que es una unidad de información especializada. Por esta razón, la información existente en el Observatorio no había recibido ningún tipo de sistematización.

Fue en 1998, cuando surge la inquietud por parte de cuatro estudiantes de nivel de licenciatura de la Escuela de Bibliotecología, Documentación e Información de la Universidad Nacional, de elaborar su proyecto final de graduación denominado "Implementación de una Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el OVSICORI-UNA" (en adelante UIDE-OVSICORI).

Este proyecto tuvo como principales actividades:

- Sistematización del acervo documental que se encuentra en el Observatorio.
- Diseño de dos bases de datos: la primera reúne información del acopio documental del OVSICORI-UNA; la segunda se elaboró para la captura de los términos extraídos a través del análisis documental de cada ítem, para conformar el "Listado de Términos en Vulcanología y Sismología". Estarán a disposición en formato impreso y en CD-ROM.
- Confección de un Listado de Términos en Vulcanología y Sismología, a través del análisis documental que se realizó de cada ítem.
- Creación de una página electrónica, para difundir la Unidad de Información Documental Especializada para el OVSICORI-UNA, con el propósito de que los usuarios reales y potenciales tengan acceso a la información.
- Digitalización de los registros documentales de la Base de Datos (OVSI) del acervo del OVSICORI-UNA en un disco compacto incluyendo el utilitario Heurisko del programa Microisis versión 3.07 para la ejecución de búsquedas y recuperación de la información.

↳ IR A PRINCIPAL

LISTADO DE TÉRMINOS

El Listado de Términos en Vulcanología y Sismología es uno de los productos del proyecto Final de Graduación Implementación de la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI-UNA).

El Listado de Términos es un conjunto de palabras claves, ordenadas alfabéticamente. Sirve como herramienta para la normalización y recuperación de la información, contenida en los documentos relacionados a las temáticas de vulcanología, sismología y áreas afines. Su propósito es conformar entradas uniformes con respecto a los términos.

Cobertura temática

El Listado incluye temas relacionados directa e indirectamente con vulcanología y sismología, la terminología está vinculada a áreas:

- Geografía
- Geología
- Geofísica
- Ciencias de la Tierra
- Topografía
- Desastres Naturales
- Medio Ambiente
- Geografía Física
- Geodesia
- Riesgos Naturales
- Amenazas

Idioma

Los términos que componen el Listado, se encuentran en el idioma castellano, exceptuando aquellos que no se les encontró traducción, éstos se mantuvieron en el idioma original que apareció en el documento.

Programa utilizado para la automatización de la terminología

Para la confección del Listado de Términos, se utilizó como herramienta de automatización el software Microsis versión 3.07, elaborándose una base de datos con los siguientes campos:

Numero de etiqueta	Nombre del campo	Long. Del campo	Tipo de campo	Campo repet.	Del./ Patrón
5	TERMINO	100	X		
10	NOTA DE ALCANCE	200	X	R	
15	TÉRMINO AMPLIO	75	X	R	
20	TÉRMINO RELACIONADO	75	X	R	
25	TÉRMINO MAS REDUCIDO	75	X	R	
30	USADO POR	75	X	R	
35	USE	100	X	R	
40	FUENTE	50	X	R	
45	SUGERIDO POR	50	X	R	
50	REVISADO POR	50	X	R	
55	FECHA DE INCLUSIÓN	50	X		

Tamaño del Listado

El Listado de Términos consta de 843 términos.

UP	114
USE	114
NA	37
Términos que se usan	843

Para tener mayor información dirigirse a: Observatorio Vulcanológico y Sismológico. Universidad Nacional,. Apdo. Postal 86-3000 Heredia, Costa Rica. Correo electrónico: ovsi@una.ac.cr

[!\[\]\(535b8bd58a00a2556d2a56e175646a93_img.jpg\) IR A ANTERIOR](#) [!\[\]\(42021f5cabde28df976aa602772c6452_img.jpg\) IR A PRINCIPAL](#)

INFORMACION GENERAL

Si desea obtener información sobre la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología del OVSICORI-UNA dirijase a:

Universidad Nacional de Heredia, Observatorio Vulcanológico y Sismológico, UIDE-OVSICORI Heredia, Costa Rica

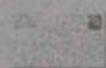
Dirección física: Universidad Nacional de Heredia, contiguo Escuela de Economía



Teléfono: (506) 261-0781 / (506) 261-0611



Fax: (506) 261-0303



Apartado postal: 2346-3000 Heredia, Costa Rica

Dirección Electrónica:

Web: <http://www.una.ac/ovsi>

Email: bermudez@una.ac.cr

[┌ IR A ANTERIOR](#) [└ IR A PRINCIPAL](#)

Brindar a los especialistas del OVSICORI-UNA, información sistematizada sobre vulcanología, sismología y áreas afines, que estimulen al investigador a producir nuevo conocimiento y contribuya a generar aportes a la cultura nacional, mediante la creación y difusión de información para originar y organizar criterios a la planificación territorial que permitan tomar en cuenta el potencial de ocurrencia de sismos y erupciones volcánicas inherente a cada sitio del territorio nacional y regional, para que nuestra sociedad se oriente hacia la prevención y mitigación de los desastres naturales.

[IR ANTERIOR](#) [IR A PRINCIPAL](#)

OBJETIVOS

- Implementar y mantener un sistema de información que permita adquirir, procesar, sistematizar, conservar y facilitar al usuario la información especializada en vulcanología, sismología y áreas afines.
-

IR ANTERIOR IR A PRINCIPAL

Nuestra Unidad de Información Especializada, cuenta en la actualidad con una base de datos documental en el programa Microisis versión 3.07. Contiene 581 registros sobre vulcanología, sismología y áreas afines. Ponemos a disposición de usted los siguientes índices para que conozcas nuestro acervo documental.

- ★ [Autores personales](#)
- ★ [Autores corporativos](#)
- ★ [Conferencias, seminarios, simposios, reuniones](#)
- ★ [Titulos](#)

[IR A ANTERIOR](#) [IR A PRINCIPAL](#)

Índice de Autores Corporativos

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN UN ÍNDICE DE AUTORES CORPORATIVOS PARA QUE CONOZCAS NUESTRO ACERVO DOCUMENTAL

A	B	C	D	E	F	G
H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z		

A

Asociación Sistemas de Consultoría Geográfica de Costa Rica

000452

 [Inicio](#)

Association for Geological Collaboration of Japan

000066

Association of Geoscientists for International Development [Tailandia]

000402

 [Inicio](#)

C

California Institute of Technology. Jet Propulsion Laboratory

000007, 000005, 000075

California Seismic Safety Commission. Bay Area Earthquake Study

000438

Centre National de la Recherche Scientifique

000421

Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central

000060, 000316, 000321

Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica

000427

Centro Regional de Sismología para América del Sur

000390, 000391, 000392, 000393, 000436, 000440

China Lake Naval Weapons Center

000011

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]

Índice de Autores Personales

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN UN ÍNDICE DE AUTORES CORPORATIVOS PARA QUE CONOZCAS NUESTRO ACERVO DOCUMENTAL

<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>
<u>H</u>	<u>I</u>	<u>J</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>	<u>N</u>
<u>O</u>	<u>P</u>	<u>Q</u>	<u>R</u>	<u>S</u>	<u>T</u>	<u>U</u>
<u>V</u>	<u>W</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>		

A

Abraham, Ralph H
000051

Alfaro González, María del Rosario
000372

Alfaro, Gerardo
000311

Algermissen, S. T
000255

Alor Leal, Angel Luis
000149

Alsaker, Alfred,
000319

Alvarado Valverde, Rodolfo
000283

Anderson, Don L
000180

Ayele, Atalay
000163

 [Inicio](#)

B

Banks, Norman C
000058

Barosh, Patrick J

Índice de Conferencias

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN UN ÍNDICE DE CONFERENCIAS, SEMINARIOS, SIMPOSIOS PARA QUE CONOZCAS NUESTRO ACERVO DOCUMENTAL

<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>
<u>H</u>	<u>I</u>	<u>J</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>M</u>	<u>N</u>
<u>O</u>	<u>P</u>	<u>Q</u>	<u>R</u>	<u>S</u>	<u>T</u>	<u>U</u>
<u>V</u>	<u>W</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>		

A

A workshop on the U.S. Geological Survey's Role in Hazards Warnings (40a. : 1987 : Denver, Colorado)
000417



C

Comptes Rendus (21a. : 1995 : Colorado, EE.UU)
000086

Conference Geologique des Caraibes (7a. : 1974 : France)
000085

Conference on the Establishment of a Center for Seismic and Volcanic Studies in Costa Rica : [1974]
000432

Congreso de Conmemoración del XX Aniversario del Terremoto de Managua [1992?] : Managua)
000412

Congreso de Geografía de C. R. : Geografía para el Desarrollo (1a. : 1984 : San José, C.R.)
000282, 000292, 000293, 000297, 000298, 000299, 000326, 000418, 000453

Curso Regional sobre Metodologías Empleadas en la Vigilancia de Actividad Volcánica con Énfasis en Geoquímica para Países Ubicados entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer (4a. : 1993 : Alajuela, C.R.)
000415

Curso Regional sobre Metodologías Empleadas en Vigilancia de Actividad Volcánica (1a. : 1987 : Volcán Arenal, C.R.)
000411



D

The dynamic characteristics of faulting inferred from recordings of strong ground motion (16a. : 1991 : California)
000218

Índice de Títulos

PONEMOS A SU DISPOSICIÓN UN ÍNDICE DE AUTORES PERSONALES PARA QUE CONOZCAS NUESTRO ACERVO DOCUMENTAL

A	B	C	D	E	F	G
H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z		

A

A model for the plastic flow of landslides

000272

Actividad eruptiva del Volcán Rincón de la Vieja durante los días 6-13 de noviembre 1995

000406

Anales : año 1911

000427

Análisis de la actividad sísmica antes de la erupción del 13 de noviembre de 1985 en el Volcán Nevado del Ruiz, Colombia

000459

Análisis de las respuestas máximas de estructuras simples para algunos sismos norteamericanos latinoamericanos

000067

Analysis of focal mechanism

000123

Analysis of seismic signatures at Arenal Volcano : Costa Rica

000350

The analysis of silicate and carbonate rocks

00217

Annual 1992 report

000172

Annual report

000005

Annual Research Report

000403

Vp/Vs Anomalies in dilatant rock samples

000185

La Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología

ofrecerá los siguientes servicios:

- Préstamo a sala.
- Préstamo a domicilio.
- Búsquedas especializadas.
- Préstamo interbibliotecario.
- Consultas documentales.
- Acceso a bases de datos en el ámbito nacional e internacional.
- Disseminación selectiva de la información.
- Atención del servicio de referencia en forma personal, vía telefónica o por correo electrónico.
- Acceso a Internet.

PRODUCTOS

- Catálogos impresos.
- Bibliografías especializadas.
- Información especializada de un texto completo, nacional e internacional.
- Páginas electrónicas.
- Consultas y respuestas a temas específicos (consultas resueltas).
- Boletines de alerta.
- Base de datos.

[IR A ANTERIOR](#) [IR A PRINCIPAL](#)

A continuación encontrará otros sitios WEB relacionados en el área de Vulcanología y Sismología a los que usted podrá acceder 

- Volcanes <http://pyros.igeofcu.unam.mx/~popoc/ligal.html>
- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) <http://lwrn.ces.fau.edu/guat.htm>
- Comisión Nacional de Emergencia (Costa Rica) <http://www.cne.go.cr>
- CISRG Database (Bibliography of induced seismicity) <http://www.cadvision.com/retom/refer.htm>
- Alaska Volcano Observatory <http://www.avo.alaska.edu/>
- Volcanismo Mundial en la Red <http://members.aol.com/pov197/eventos/links.htm>
- Incorporated Research Institutions for Seismology (IRIS) <http://www.iris.washington.edu/>
- National Earthquake Information Center (USGS) <http://wwwneic.cr.usgs.gov/>
- MichSeis <http://www.geo.lsa.umich.edu/MichSeis>
- National Information Service for Earthquake Engineering <http://www.eerc.berkeley.edu/>
- Seismological Society of America <http://www.seismosoc.org/>
- International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior IASPEI <http://www.seismo.com/iaspei/home.html>
- Centro Nacional de Información Sísmica (CNIS) <http://www.geo.ign.es/servidor/sismo/cnis/cnis.html>
- Servicio Sismológico Nacional. Instituto de Geofísica, UNAM <http://www.ssn.unam.mx/>
- Centro Internacional de Información de Tsunamis (ITIC) http://www.shoa.cl/oceano/itic/itic_esp.html
- Información sobre sismos y terremotos <http://salud.ops.org.ni/desastre/enlaces/sismo.htm>
- The UK National Seismological Archive (NSA) <http://mhuu.nmh.ac.uk/~phob/nsahome.htm>
- Universidad de Chile. Departamento de Geofísica. <http://www.dgf.uchile.cl/>

- Instituto de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química. (INGEOMINAS)
<http://www.univalle.edu.co/~ovp/>
- Michigan Technological University Volcanoes <http://www.geo.mtu.edu/volcanoes/>
- Instituto Geofísico del Perú (IGP). <http://www.igp.gob.pe/>
- Smithsonian Institutions <http://www.volcano.si.edu/gvp/volcan>
- Áreas protegidas en Costa Rica (volcanes, parques nacionales, entre otros)
http://www.minae.go.cr/accvc/investiga/silvestres_en.html

[IR A ANTERIOR](#) [IR A PRINCIPAL](#)

USUARIOS



En la actualidad, la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología se creó para y por los especialistas del OVSICORI-UNA. La carencia de recurso humano en el área de Bibliotecología y Documentación imposibilita la atención de usuarios externos, pero en el futuro la intención será socializar la información para aquellos sectores que la necesiten.



[IR A ANTERIOR](#) [IR A PRINCIPAL](#)

Nuestro acervo contiene diferentes tipos de documentos de acuerdo a su naturaleza, actualmente tenemos sistematizado la siguiente cantidad:

TIPO DE MATERIALES	TOTAL
Monografías	247
Publicaciones periódicas	115
Mapas	15
Literatura Gris	100
Material de referencia	27
Materiales del OVSICORI-UNA	35
Tesis	9
Conferencias	33
Total	581

● SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

La Unidad de Información Especializada utiliza el Sistema de Clasificación Decimal Dewey edición 20 en español para organizar y ubicar el acervo documental.

● ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

El análisis de la información se realiza utilizando el Listado de Términos en Vulcanología y Sismología elaborado en el Proyecto de Graduación Implementación de la Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología por las Estudiantes:

Bermúdez León, Katia bermudez@una.ac.cr

Chinchilla Montes, Sonia schinch@una.ac.cr

Franco Zapata, María Gladys mfranco@una.ac.cr

Murillo Madrigal, Eva Lorena

[IR A ANTERIOR](#)

[IR A PRINCIPAL](#)



SIBUNA



BC133963