

CONTROL DOCUMENTAL DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DEL GOLFO DE NICOYA, COSTA RICA

Hilda Largaespada Baltodano
Tutora: Licda. Carmen Rodríguez Arce

Resumen

1. Introducción

En Costa Rica, el control documental que se lleva a cabo, es insuficiente, por el incremento de la producción bibliográfica, lo que dificulta tener un control de la producción documental en los distintos soportes ó temáticas.

Por eso es necesario contar con un Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, comprendido desde 1882 hasta inicios del 2006, para sirva como aporte al patrimonio cultural y científico, beneficiando a los usuarios e investigadores concernidos en la temática de la biodiversidad marina.

Este control contribuirá al rescate de la identidad nacional e individual, siendo un aporte al control documental nacional y universal, que se realiza con normas establecidas a nivel nacional, regional o internacional; contribuye a disponer de la información, debidamente sistematizada; además es un legado a las investigaciones en ciencias marinas y costeras, favorecerá a la Universidad Nacional de Costa Rica que actualmente cuenta con dos estaciones de biología marina y costeras correspondiendo su área de atracción el Golfo de Nicoya, Costa Rica

1.1. Objetivos de la Practica Dirigida

1.3.1. Objetivo General: 1

Elaborar el Control Documental de las publicaciones existentes de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

1.3.2. Objetivos Específicos:

1. Identificar los documentos primarios, secundarios y terciarios existentes de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.
2. Procesar los documentos primarios, secundarios y terciarios existentes de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

3. Definir los parámetros de la Base de Datos que reúna la documentación existente de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

4. Normalizar puntos de acceso.

5. Elaborar índices (autor, título y materia) del Control Documental de las publicaciones de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

1.3.3. Objetivo General: 2

Desarrollar un instrumento automatizado que facilite la localización de los documentos existentes de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, mediante términos normalizados.

1.3.4. Objetivos Específicos:

1. Elaborar un listado de términos controlado sobre la temática de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

2. Mejorar la precisión en la manipulación de los términos mediante el control de homónimos, polisemias y sinónimos.

1.3.5. Objetivo General: 3

Realizar un análisis bibliométrico de la documentación que sustente el Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica de acuerdo con los indicadores bibliométricos de productividad de los autores, tipología documental, ubicación y temática de los documentos y obsolescencia de la información.

1.3.6. Objetivos Específicos

1. Determinar el número de autores que han publicado más de tres trabajos sobre la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica e identificar los autores más prolíficos.

2. Identificar la tipología de los documentos que sustentan el Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

3. Determinar la ubicación física de los documentos que forman parte del Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

4. Precisar los contenidos donde se ha registrado mayor información de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

5. Determinar la obsolescencia de la información contenida en los documentos que conforman el Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, de acuerdo con el Índice de Price.

2. Revisión de la Literatura

En la investigación se destaca que Costa Rica es uno de los 20 países con exuberante biodiversidad marina debido a su mar patrimonial y por estar ubicado en unas de las zonas zoogeográficas más ricas en recursos hidrobiológicos marinas del globo. Con la evolución de la investigación se dieron algunos conceptos vinculados con la temática en estudio.

Se dio prioridad al control documental por ser la base principal de esta investigación. A través de la historia, controlar información ha sido de vital importancia para el progreso y desarrollo humano, ya que el fin primordial es difundirla y divulgar la información a nivel mundial para hacerla accesible a los usuarios en cualquier lugar en que se encuentren.

Por lo anterior, la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios y Bibliotecas (International Federation of Library and Associations and Institutionas/IFLA citado por Garduño (1996, p. 12) afirma que:

Control Documental es el desarrollo y mantenimiento de un sistema con registros adecuados en todas las formas de materiales, publicados o no publicados, impresos o audiovisuales... Es el modelo o el arreglo efectivo, resultante de una lista sistemática de registros derivados del conocimiento humano para su comunicación...

Con base en la anterior definición se puede afirmar que el control documental es un proceso de investigación, que incluye diversos tipos de información, fundamentado en un sistema adecuado de registros que facilita su recuperación, divulgación y el acceso a las fuentes del conocimiento y la información y el intercambio de la misma en cualquier país. Sigue citando a Garduño (1996, p.13):

...se puede señalar que la naturaleza del control bibliográfico es lo sistemático, aspecto que conlleva una serie de tareas mediante las cuales cualquier tipo de documento puede ser organizado siguiendo normas internacionales, o bien con fundamento en reglas nacionales, regionales o locales, con el

propósito de facilitar su recuperación e intercambio..

De acuerdo a los conceptos anteriores y debido a los enormes avances en el desarrollo de la ciencia y la tecnología se hace necesario contar con instrumentos como CD-ROM que permitió a través de ellos llevar a cabo el control documental temático para el usuario con un perfil cada vez más especializado en temas específicos.

4.1. Metodología para la realización de la actividad ordinaria

4.1.1. Tipo de estudio

Este estudio es de tipo descriptivo porque se analizan, miden, evalúan o recolectan datos de distintos aspectos a investigar. Tamayo (1996, p. 54), señala que esta: “comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual y la composición o procesos de los fenómenos.”

Es una investigación bibliográfica porque se basa en la consulta, a las distintas fuentes de información sobre el tema, para su descripción y análisis.

Sobre este particular Malcles (1980 citado por Bogantes, Campos, Mora, 2003, p. 70) indica que:

La bibliografía investiga, transcribe, describe los documentos impresos y no impresos con el fin de constituir los instrumentos de trabajo intelectual llamados repertorios bibliográficos o bibliografías, la bibliografía es el estudio de la técnica, historia de los libros y se propone buscar, identificar, describir los documentos impresos para facilitar el trabajo intelectual.

Esta actividad se basó en un Control Documental de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica de 1882 al 2006, para determinar la producción documental sobre este tema, obtenida de documentos primarios, secundarios y terciarios, se visitaron instituciones y organismos gubernamentales o no gubernamentales.

4.1.2. Descripción de la metodología

Para llevar a cabo este control se utilizaron las fuentes de información que son la base para realizar el análisis documental. En la creación de la base de datos se empleo el programa SIABUC 8.0., versión 3.28 del año 2004 que facilito la organización de la información y la generación de los índices por autor, título, materia y la elaboración

del listado de términos de las especies marinas del Golfo de Nicoya extraídos de los documentos consultados.

Este proceso se llevo a cabo en seis etapas:

- 1.- Identificación de las instituciones.
- 2.- Búsqueda de información documental.
- 3.- Recolección y análisis de la información documental.
- 4.- Creación de la base de datos automatizada y sus respectivos índices de autoridad por autor, título y materia.
- 5.- Normalización y elaboración del listado de términos.
- 6.- Análisis bibliométrico.

4.2. Resultados de la actividad ordinaria

4.2.1. Identificación de instituciones

La investigación previa de las diferentes instituciones a nivel regional y nacional permitió identificar las siguientes:

Biblioteca Carlos Monge Alfaro, Universidad de Costa Rica (UCR).

Biblioteca Central de la Universidad Estatal a Distancia (UNED).

Biblioteca Joaquín García Monge, Universidad Nacional (UNA).

Biblioteca Luis Demetrio Tinoco, Universidad de Costa Rica (UCR).

Biblioteca Licda. Mariana Campos Quesada, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, (UNA).

Biblioteca Nacional “Miguel Obregón Lizano”. Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura y Juventud.

Biblioteca de la Organización para Estudios Tropicales (OET).

Biblioteca Pública de Puntarenas. Sistema Nacional de Bibliotecas, Ministerio de Cultura y Juventud.

Centro de Documentación de la Estación Nacional de Ciencias Marino – Costeras, (ECMAR).

Centro de Documentación del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA).

Centro de Documentación M.Sc. Oliver Alpírez Quesada de la Estación de Biología Marina, (UNA).

Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR), Universidad de Costa Rica.

4.2.2. Búsqueda de información documental

Se efectuaron reuniones con las personas responsables o encargadas de la Biblioteca o Centro de Documentación y solicitar el permiso respectivo para acceder a la información.

Se revisaron catálogos del acervo bibliográfico de las bibliotecas y centros de documentación de las instituciones visitadas y cuando no existían catálogos, la búsqueda se realizó directamente en los estantes y en algunos de los casos se sacaron los libros de la bodega.

Se consultaron las bases de datos en línea, de algunas de las instituciones, para determinar el material documental existente.

En el caso de las bibliotecas Joaquín García Monge (UNA), Carlos Monge Alfaro (UCR) y Biblioteca Nacional “Miguel Obregón Lizano” se solicitó la búsqueda por temas.

En el Capítulo 5, se describen las otras etapas, mediante las cuales se efectuó la actividad extraordinaria.

5.1.1. Recolección de la información y análisis de los documentos

Esta etapa consistió en la recopilación de la información y análisis de los documentos.

5.1.2. Creación de la base de datos automatizada

Se elaboró la base de datos “BIOMARINA” mediante la definición de campos y el insumo de los registros catalográficos se empleó inicialmente el programa SIABUC Siglo XXI, para posteriormente exportarlo a la nueva versión SIABUC 8.0., versión 3.28, 2004.

5.1.3. Generación y revisión de los índices de autoridad por autor, título y materia.

Finalizado el ingreso de los datos realizada la depuración de los registros, se generaron los tres índices autor, título y materia, utilizando la sección de catálogo del módulo de análisis del programa SIABUC 8.0.

5.1.4. Normalización y elaboración del listado de términos

Consistió en un proceso de análisis e identificación de cada uno de los descriptores por medio de tesauros especializados, se utilizaron otras fuentes bibliográficas como diccionarios y publicaciones periódicas especializadas en biología marina, así como la consulta a especialistas en la materia contando con la colaboración de biólogos marinos.

Se generó el listado de descriptores y palabras claves, se ordenaron alfabéticamente, facilitando identificarlos en singular y plural, sinónimos u otros; posteriormente en el caso de las especies marinas se agregó su nombre vulgar o científico, en el caso que algunas especies no tuvieran su nombre científico, se agregó el nombre de la familia de la especie.

5.1.5. Análisis bibliométrico de la documentación que conforma la base de datos

El estudio es de carácter bibliométrico – descriptivo tiene por fin, analizar el tamaño, crecimiento y distribución de la bibliografía, tipología y de los grupos que la producen. Rubio Liniers (1999, p. 138), al señalar que:

La bibliometría puede dividirse en dos áreas: descriptiva, que trata de aspectos puramente cuantitativos, como distribución geográfica, documental, temática y su productividad; y evaluativo, que añade a la primera estudios de la actividad científica.

Para el presente estudio se utilizó los siguientes indicadores bibliométricos:

- Productividad de los autores.
- Tipología documental.
- Ubicación física de los documentos.
- Temática de los documentos.
- Obsolescencia de la información

6. Conclusiones

Es elemental señalar algunas conclusiones que se produjeron en esta investigación:

Se logró identificar y procesar los documentos primarios, secundarios y terciarios existentes sobre la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, período 1882-2006, en las distintas instituciones visitadas, procediendo con técnicas bibliotecológicas que permiten la recuperación eficaz.

Se definieron los parámetros para la creación de la base de datos de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, que contiene 1037 registros bibliográficos en diferentes tipos de soporte, utilizando el programa SIABUC 8.0, versión 3.28 del año 2004.

Se normalizaron puntos de acceso y se elaboró un índice de autoridad por autor, título y materia de las publicaciones relacionadas con la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

Se elaboró un listado de términos controlado sobre la temática de la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, lo cual permitió aumentar el crecimiento en la precisión y utilización de los términos, mediante el control de homónimos, polisemias y sinónimos, aportándose como complemento de la Práctica Dirigida.

Del análisis bibliométrico se identificó que del total de 1037 documentos, 35 autores representan un 7.74% del crecimiento de la producción con más de tres documentos. Cabe señalar que de los autores más destacados sobre este tema se destacan Jorge Arturo Campos Montero, seguido de Jorge Cortés Núñez y William Albert Bussing Burhaus.

Sobre la tipología documental se identificó que los artículos de revistas es el tipo más utilizado por los autores para abordar este tema con 435 registros bibliográficos lo que representa el 43% del total de documentos recopilados. Cabe mencionar que los libros representa el 24% del total de documentos, ya que por su naturaleza estos requieren de mayor tiempo de preparación para su publicación en contraste con los artículos de revista.

Se determinó que de las instituciones visitadas, la Biblioteca Joaquín García Monge de la Universidad Nacional de Costa Rica es la que concentra mayor cantidad de documentos producidos sobre el tema, con 175 documentos. Por otra parte, cabe destacar que el 37.8% de los documentos recabados en la base de datos "BIOMARINA" se encuentra en dos o más unidades de información, cuatro se encuentran ubicadas en el cantón central de Puntarenas, Biblioteca Pública de Puntarenas, INCOPECA, Centro de Documentación de la Estación de Ciencias Marino-Costeras (ECMAR) y el Centro de Documentación M.Sc. Oliver Alpírez Quesada de la Estación de Biología Marina, estas dos últimas pertenecientes a la Universidad Nacional de Costa Rica.

La precisión de las temáticas donde se produce mayor número de registros en orden de importancia y relevancia son: **“Fauna marina”**, **“Ecología marina”**, **“Conservación de los recursos marinos”** y **“Pesca y acuicultura”**.

Se determinó que la antigüedad de los documentos estudiados sobre la Biodiversidad Marina del Golfo de Nicoya, Costa Rica, se basó en el Índice de Price y de la Vida Media y se obtiene que el 19% de los documentos recopilados tiene un promedio de 11 años de antigüedad.