



**biblioteca  
virtual  
en salud**

# El Modelo SciELO

**Mariana Rocha Biojone**

BIREME / OPS / OMS

**SciELO**

**Scientific Electronic Library Online**

**Bibliotecas Científicas Electrónicas en Línea**

modelo de publicación electrónica para revistas  
científicas en Internet

# Desarrollo del Modelo SciELO

## Colaboradores y Etapas

Colaboración: FAPESP - BIREME - Editores

Etapa 1 - Proyecto Piloto: Marzo 1997 - Mayo 1998

desarrollo de la Metodología SciELO

operación piloto de 10 revistas en Internet

Etapa 2 - Modelo SciELO: Junio 1998 - Mayo 2001

operación de los sitios de SciELO

nuevas alianzas

desarrollo de una red de sitios de SciELO

## Fuerzas de desarrollo - 1996

acceso al texto completo de las revistas del area de salud desde la base de datos LILACS

dificultad de recuperación de la producción científica de los países en desarrollo

necesidad de una metodología para la transición hacia la publicación electrónica

tecnologías de información viabilizando una metodología común con una concepción amplia de la publicación electrónica

Internet como un medio universal de publicación

## **Objetivo global**

Contribuir al desarrollo de la investigación científica nacional, mejorando y ampliando los medios de diseminación, publicación y evaluación de sus resultados

## Objetivos específicos

Desarrollo de una metodología para la preparación, almacenamiento, disseminación y evaluación de publicaciones científicas electrónicas, a través de recursos avanzados de tecnología de información

Implementación y operación de Sitios SciELO: nacional, subregional, regional, temático

Red de Sitios SciELO en América Latina y el Caribe



# El Modelo SciELO

## 1. la Metodología SciELO

permite la publicación electrónica de las ediciones integradas de revistas científicas, la organización de bases de datos bibliográficas y de texto completo, la preservación de archivos electrónicos, y la producción de indicadores estadísticos de uso y de impacto de la literatura científica

# El Modelo SciELO

## 2. los sitios SciELO

Operan colecciones de revistas electrónicas en Internet en América Latina y Caribe

### Portal SciELO

Acceso a las colecciones de los sitios SciELOs

Sitio experimental: <http://www.scielo.org>

# El Modelo SciELO

## 3. acuerdos de cooperación

entre los actores de la comunicación científica -  
autores, editores, entidades científicas y  
tecnológicas, ... - para la diseminación del Modelo  
SciELO

## La Metodología SciELO

Conjunto de normas, guías, manuales y software:

Preparación de textos de revistas científicas en formato electrónico

Almacenamiento en bases de datos de texto completo

Publicación en Internet y/o otro medio

Informes de utilización e indicadores bibliométricos

Preservación de revistas electrónicas

## La Metodología SciELO - principios de desarrollo

Compromiso con normas nacionales e internacionales

Sincronización con los avances y experiencias internacionales en el campo de las publicaciones electrónicas

Uso intensivo de tecnologías información adecuadas a AL & C

## La Metodología SciELO - principios de desarrollo

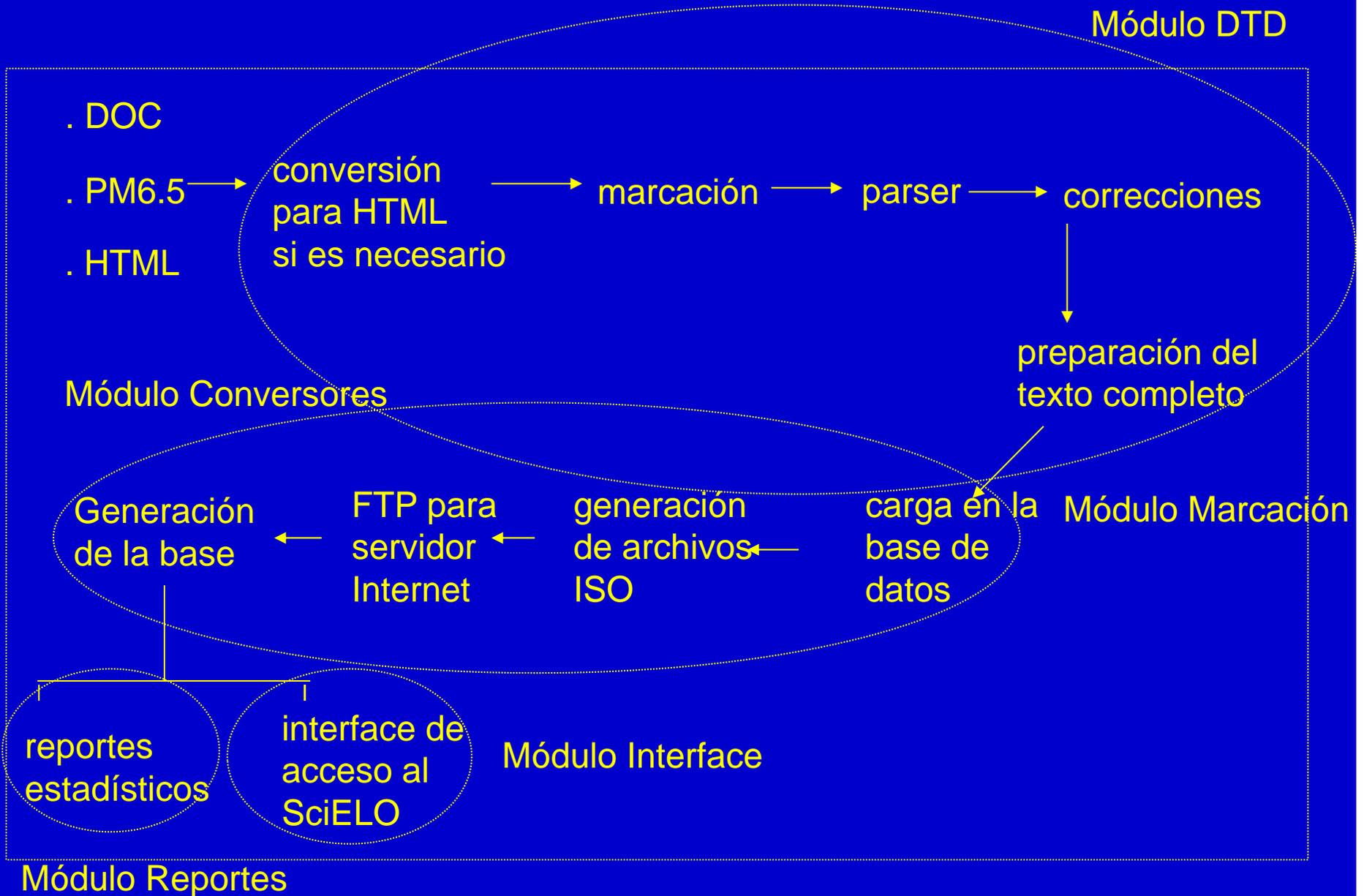
Asegurar el acceso a las colecciones en papel y electrónica

Facilitar la adopción de la metodología por los editores

Decentralización ↔ Centralización nacional/internacional

Evaluación compatible con las practicas nacionales/internacionales

# La Metodología SciELO - flujo de trabajo



## La Metodología SciELO - evaluación

Eficiente, efectiva, flexible y amplia solución para la transición a publicación electrónica

El control bibliográfico y la preservación son facilitadas y abarataadas ya que el texto electrónico incluye el registro bibliográfico

Las bibliotecas ganarán acceso a colecciones de revistas que siguen normas comunes, facilitando y abaratando el proceso de intermediación

## La Metodología SciELO - evaluación

Se agrega valor al tiempo del usuario final que ganará acceso a bases de datos de colecciones de revistas que siguen normas comunes

La circulación de revistas, uso e impacto se pueden medir y analizar a diferentes niveles, geográfico, temático e institucional

Contexto que induce y promueve el mejoramiento de la calidad de las revistas

## SciELO - Planos y expectativas futuras

Alianzas para la construcción de bibliotecas nacionales de revistas científicas electrónicas. Perspectivas para el final del año 2.000:

Brasil:	75 a 100 títulos
Chile:	11 a 15 títulos
Costa Rica:	5 a 7 títulos
AL & C :	100 títulos en la BVS

Producción de indicadores bibliométricos y apoyo a la investigación en bibliometría, informetría y cienciometría

Promoción de proyectos conjuntos con países latinoamericanos y del Caribe para la aplicación y mejoramiento de la metodología

## Sitios SciELOs: criterios de selección y permanencia

- Carácter científico
- Arbitragem por pares (“Peer review”)
- Corpo editorial
- Periodicidade
- Tempo de existência
- Pontualidade
- Títulos, resumos e descritores em inglês
- Normalização
- Indexação em bases de dados

## integración con iniciativas internacionales

ISI      digitalización de los números del pasado  
registro de las citaciones de los títulos de  
SciELO en la base de datos del ISI  
enlace WOS-SciELO

LILACS    enlace SciELO - LILACS - SciELO

NLM      alimentación online de Medline  
enlaces con PubMed



**biblioteca  
virtual  
en salud**