

El Caso del Repositorio Nacional de México

Víctor G. Carreón Rodríguez
Director Adjunto de Planeación y Evaluación
CONACYT

6 de septiembre de 2016

Contenido

1. Política Nacional: su construcción y características
2. Estrategias de implementación de la Política
3. Consideraciones técnicas
4. Implicaciones para las instituciones participantes

1. Política Nacional: su construcción y características

Política de Acceso Abierto

CONRICYT

Acceso a Recursos de Información (Arts. 66, 67 y 68)

Publicaciones y Difusión

Publicaciones de Calidad (Art. 2, fracción II y 71)

Repositorios

Acceso Abierto (Arts. 64, 65, 67, 69, 70 y 70)

Adquisiciones

Capacitaciones

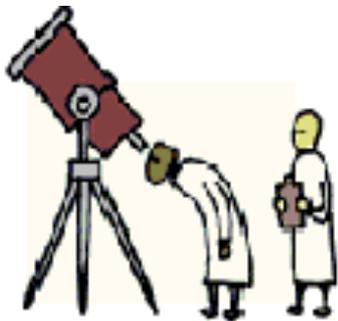
Revistas Científicas

Revistas de Divulgación

Repositorio Nacional

Repositorios Institucionales

Modelo Tradicional de Generación y Comunicación del Conocimiento Científico



1. Los científicos observan y estudian un fenómeno



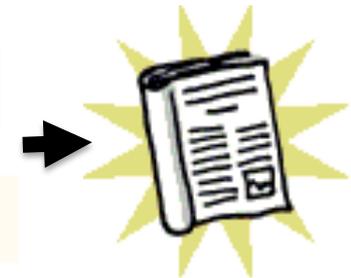
2. Escriben sobre sus resultados y lo envían a una revista



3. El editor de la revista recibe el artículo y lo envía a dictaminar por



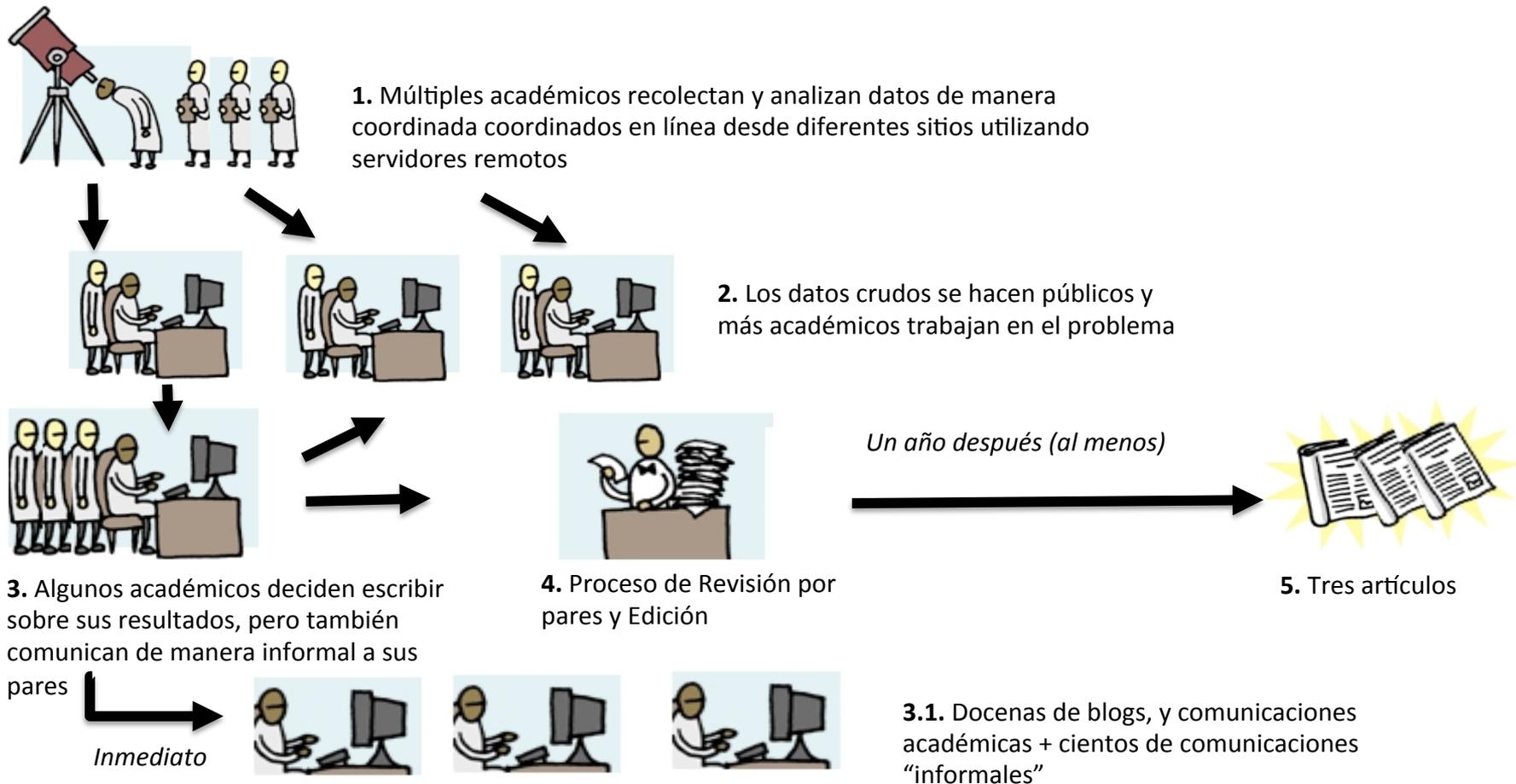
4. Los dictaminadores revisan el artículo y dan retroalimentación al autor.



5. Si el artículo cumple con los estándares editoriales eventualmente se publica

4.1. El editor puede reenviar los comentarios de los dictaminadores al autor para que atienda a los cambios

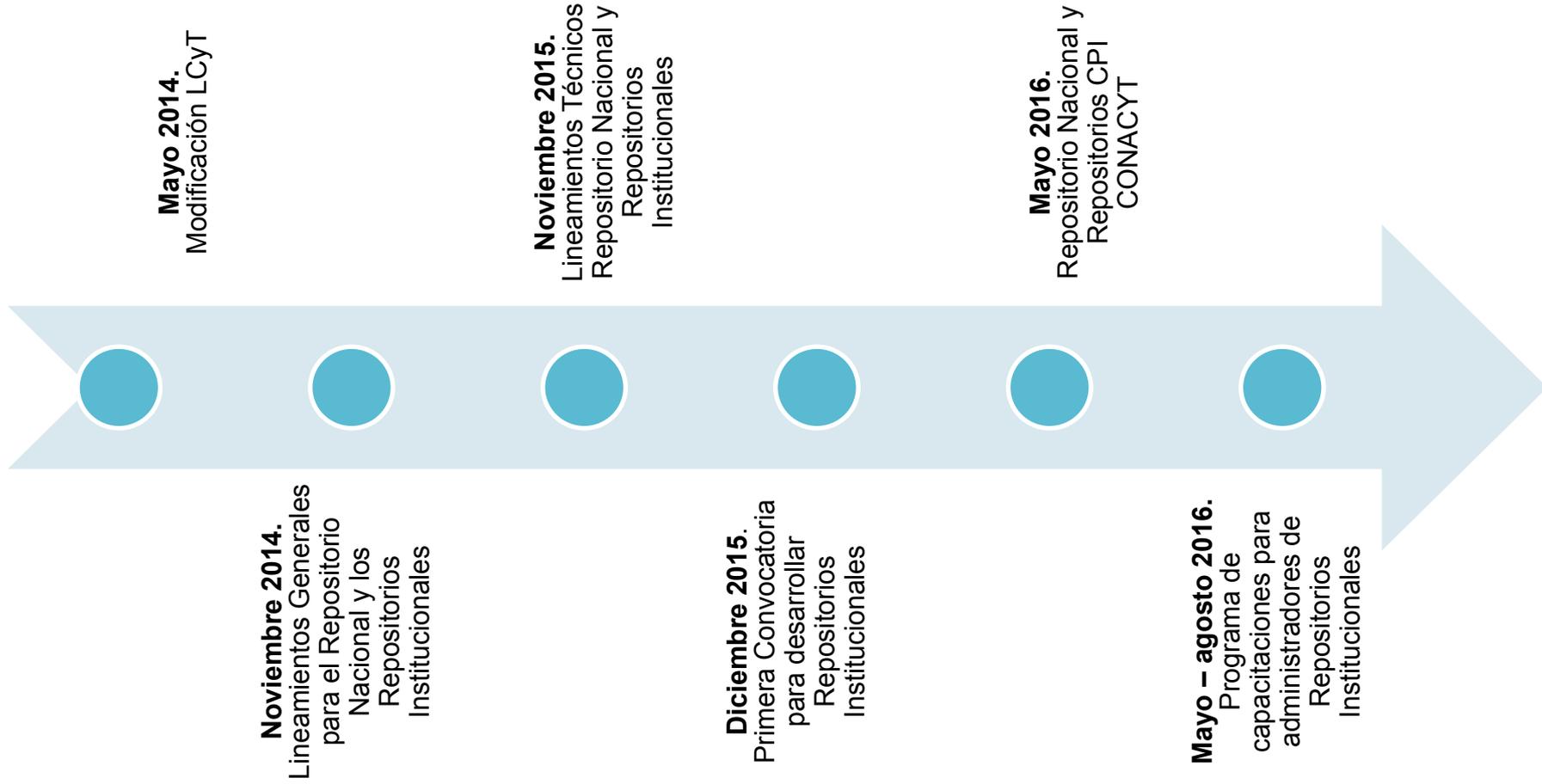
Modelo Actual de Generación y Comunicación del Conocimiento Científico



Repositorios



1. Política Nacional: su construcción y características



1. Política Nacional: su construcción y características

Decreto por el que se reforma la Ley de Ciencia y Tecnología: Capítulo X Del Acceso Abierto y el Repositorio Nacional (mayo de 2014)

- **Mandato:** Acceso abierto a los recursos de información académica y científica para que el conocimiento universal esté disponible a los educandos, educadores, académicos, investigadores, científicos, tecnólogos y población en general.
- **Instrumentos:** Creación de Repositorios Institucionales y un Repositorio Nacional basados en los lineamientos que emita CONACYT.
- **Mecanismos:** El CONACYT deberá establecer las políticas que normen el acopio integración y estandarización de la Red de Repositorios.

1. Política Nacional: su construcción y características

Lineamientos Generales para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales (LGRNRI) (noviembre de 2014)

- Definición de conceptos: Comité de Acceso Abierto, Recursos de información, Repositorio Nacional y Repositorios Institucionales

Lineamientos Técnicos para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales (LTRNRI) (noviembre de 2015)

- Criterios mínimos para la interoperabilidad del Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales
- Políticas de usabilidad, capacitaciones y derechos de autor
- Apoyos e incentivos: convocatorias para el desarrollo y poblamiento de los Repositorios Institucionales
- Comunicación pública de la ciencia

1. Política Nacional: su construcción y características

1.2 Elementos y Componentes de la Política

ELEMENTO	COMPONENTE
1. MARCO NORMATIVO	Ley de Ciencia y Tecnología
	Lineamientos Generales y Técnicos
	Términos de Referencia y Convocatorias
2. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	Repositorio Nacional
	Repositorios Institucionales
	Programa de Capacitaciones
	Programa de Comunicación Pública de la Ciencia
	Conjunto de incentivos

2. Estrategias de implementación de la Política

Desarrollo del Repositorio Nacional

- Agregador y metabuscador
- Repositorio para investigadores sin institución de adscripción

Creación de la Red de Repositorios

- Repositorio Nacional
- Repositorios Institucionales CONACYT (27)
- Convocatoria para Repositorios Institucionales (35)

Programa de capacitaciones para operadores de Repositorios Institucionales

- Taller para Administradores de Repositorios Institucionales CONACYT (60 participantes).
- Seminario para Administradores de Repositorios Institucionales por Convocatoria (90 participantes)

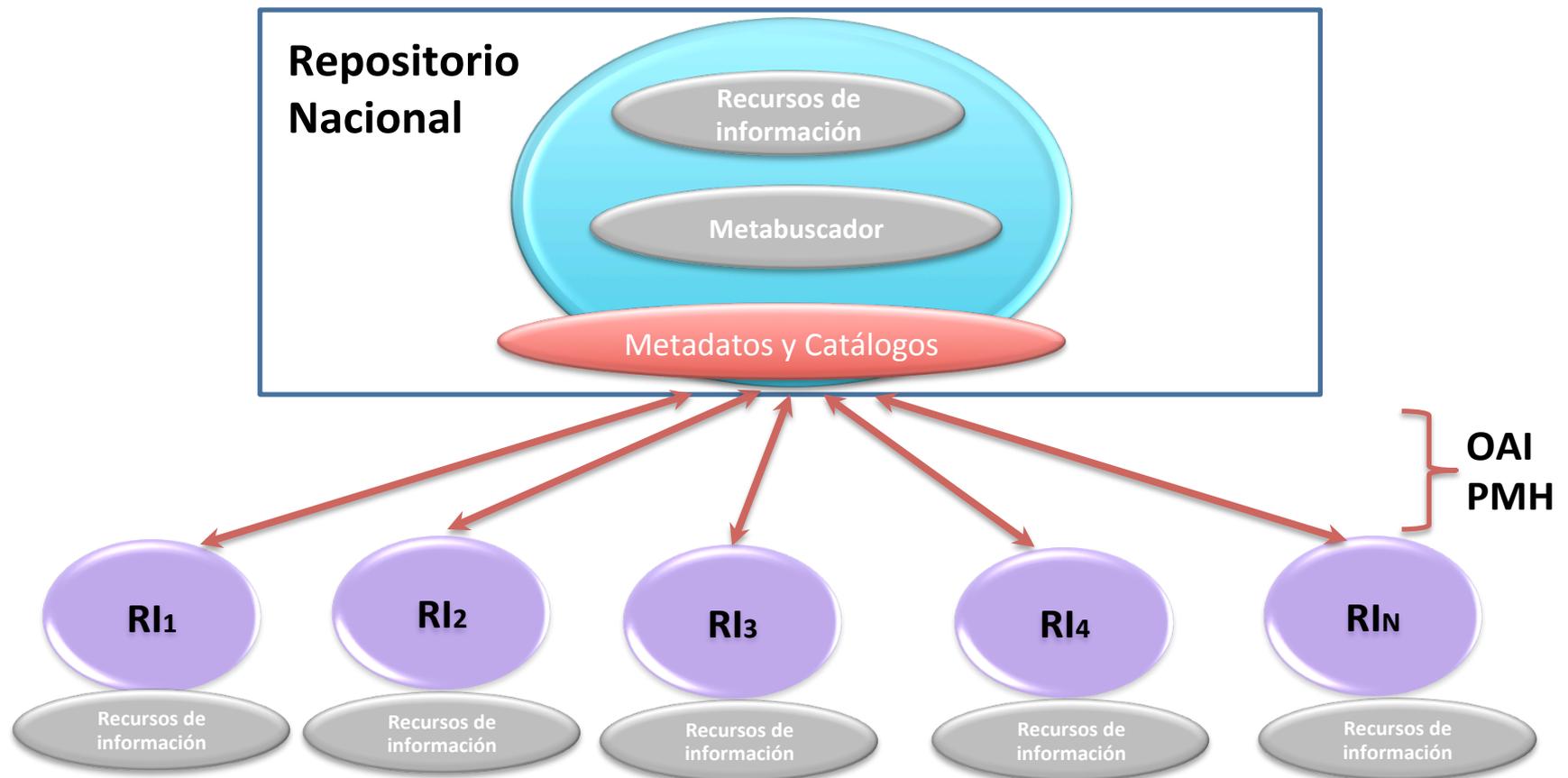
2. Estrategias de implementación de la Política

2.1 Atributos y características del Repositorio Nacional

ATRIBUTOS	CARACTERÍSTICAS
RN como cosechador	Interoperabilidad a nivel de objeto (otros Repositorios, Redes sociales, ORCID, etc.)
	Motor de búsqueda eficiente (protocolos de cosecha)
	Información accesible (searchable and findable)
RN como sistema de almacenamiento y preservación	Procedimientos y estándares de catalogación persistentes
	Políticas de Preservación
	Políticas de Respaldo y recuperación de desastres
RN como proveedor de servicios de difusión de la ciencia	Interfaz intuitiva y accesible (fácil de cargar: ancho de banda y dispositivos)
	Creación de Comunidades de usuarios (Foros de discusión temáticos y redes sociales)
	Generación de estadísticas de uso

2. Estrategias de implementación de la Política

2.2 Modelo del Repositorio Nacional



2. Estrategias de implementación de la Política

2.3 Mapa de los Repositorios Institucionales (62)



3. Consideraciones Técnicas

Lineamientos Técnicos (piso mínimo para la interoperabilidad)

- Protocolo de cosecha OAI-PMH
- Esquema de metadatos de Open Aire 3.0 para texto y 2.0 para bases de datos
- Catálogos CONACYT: Instituciones, Áreas del conocimiento, Autores, Tipo del recurso, Idioma

Programa de capacitaciones para operadores de Repositorios Institucionales

(Consideraciones básicas)

- Interoperabilidad con el Repositorio Nacional
- Soluciones tecnológicas
- Uso e implementación del esquema de metadatos
- Derechos de autor

4. Implicaciones para las Instituciones participantes

Centros Públicos CONACYT

- Estandarización de sus recursos de información (procesos de catalogación y metadatos)
- Desarrollo de programas de poblamiento del Repositorio y carga inicial
- Desarrollo de procesos internos para fomentar el autoarchivo

Instituciones por Convocatoria

- Desarrollo o adaptación de la solución tecnológica de acuerdo con los LTRNRI
- Interoperabilidad con el Repositorio Nacional

¡Muchas gracias!

www.repositorionacionalcti.mx

vgcarreon@conacyt.mx