

La Política de Ciencia Abierta en México y El Repositorio Nacional

Eunice Mercado Lara

¿Qué es Ciencia Abierta?

Disponibilidad de la producción científica:

- Gratuita
- Inmediata
- En línea
- Con libres derechos de reuso



Básicamente...

Toda la investigación científica y sus contenidos estén disponibles para cualquier persona en cualquier lugar del mundo...

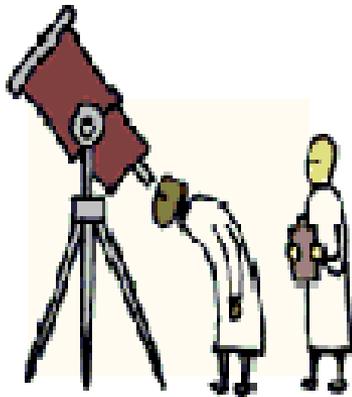
Contenidos

1. El modelo tradicional de gestión del conocimiento científico
2. Nuevas tendencias para la gestión del conocimiento científico
3. La Política de Ciencia Abierta en México
4. Logros y resultados



1. El modelo tradicional de gestión del conocimiento científico

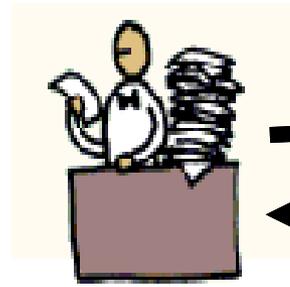
Historia del modelo tradicional: Generación del conocimiento científico



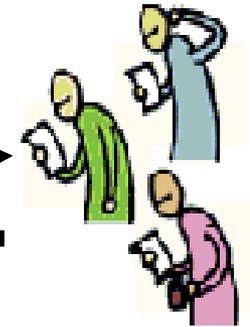
1. Los científicos observan y estudian un fenómeno



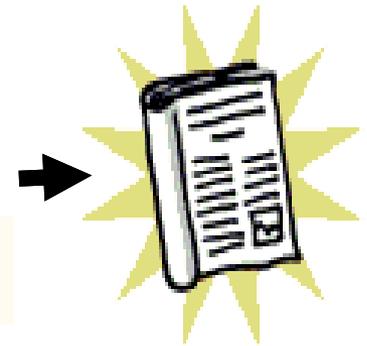
2. Escriben sobre sus resultados y lo envían a una revista



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



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

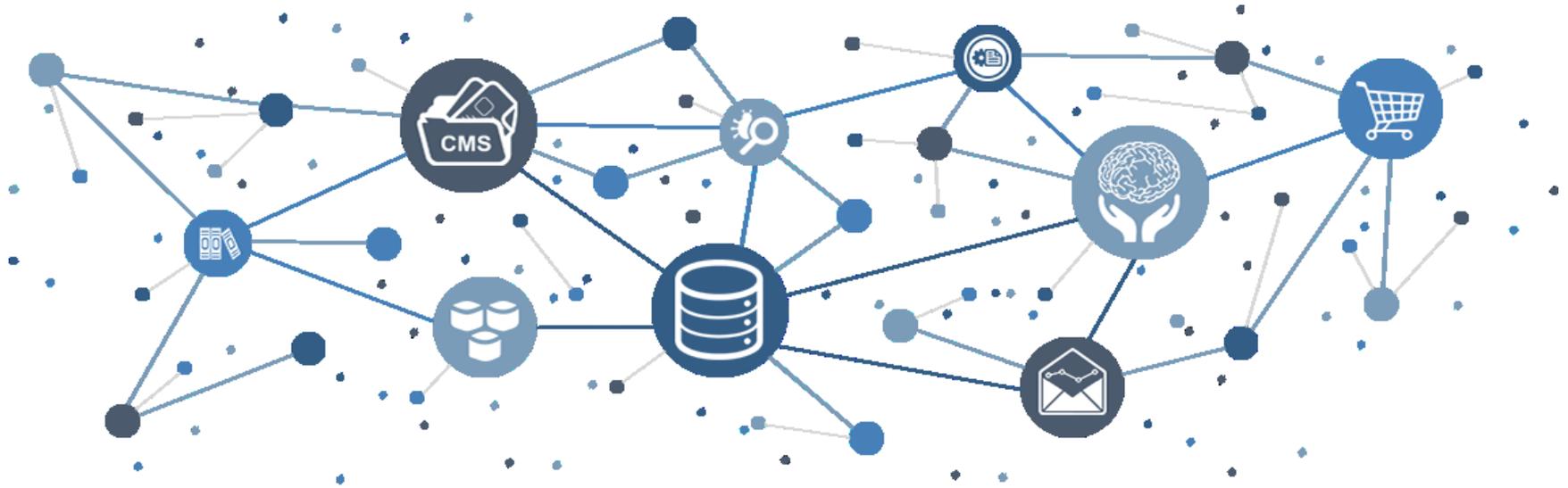
El papel de las Revistas Académicas

- Edición y proceso de evaluación por pares
- Impresión (detalles complejos, colores y figuras)
- Distribución (compleja y tan amplia como fuera posible)



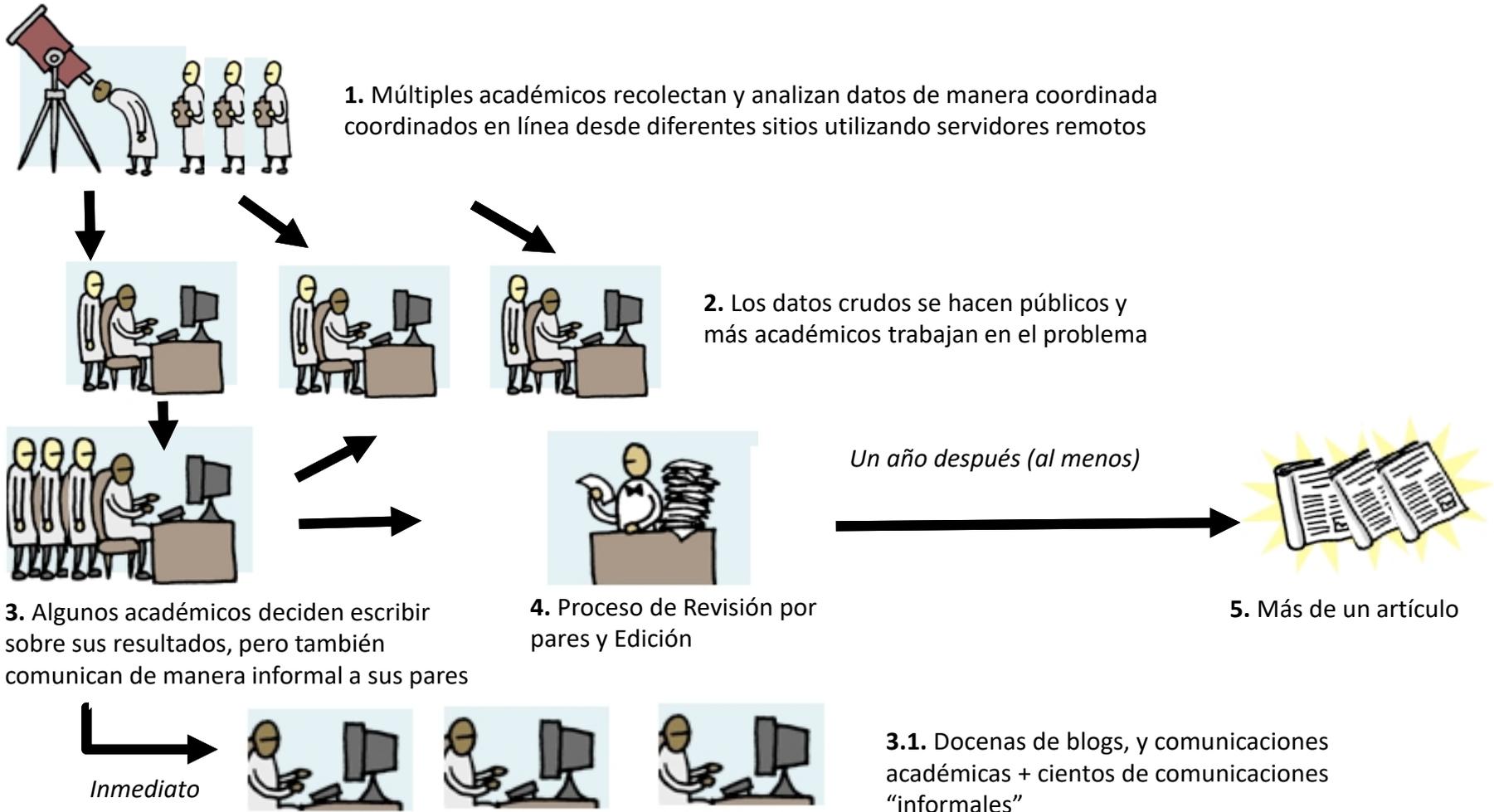
Funcionó





2. Nuevas Tendencias

Proceso actual de la generación del conocimiento científico



¿Qué cambió?

1. Digitalización

- No más papel
- Impresión
- Distribución

2. Incremento de los precios de las suscripciones.

- 260% entre 1986 y 2006. Inflación 68%.
- Química \$4,227 USD*
- Física \$3,649 USD*
- Ingeniería \$2,507 USD*
- Biología \$2,281 USD*
- Tetrahedron \$40,000 USD (Química orgánica)



* Promedios de costos de suscripciones por Revista por año para 2012

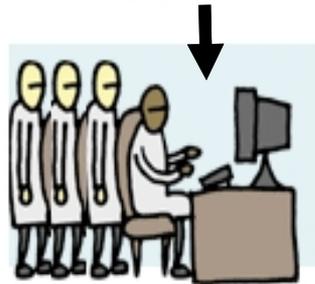
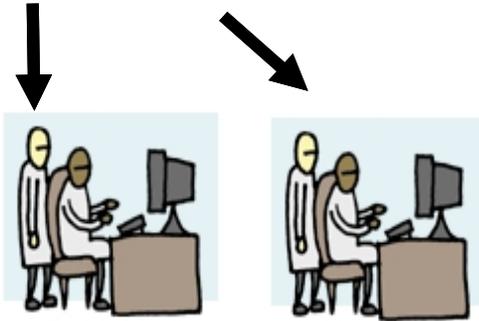
Datos curiosos...



*Sistema de Centros Públicos
de Investigación*



1. Proceso de
investigación:
Investigadores



2. Elaboración de artículos: **Investigadores**



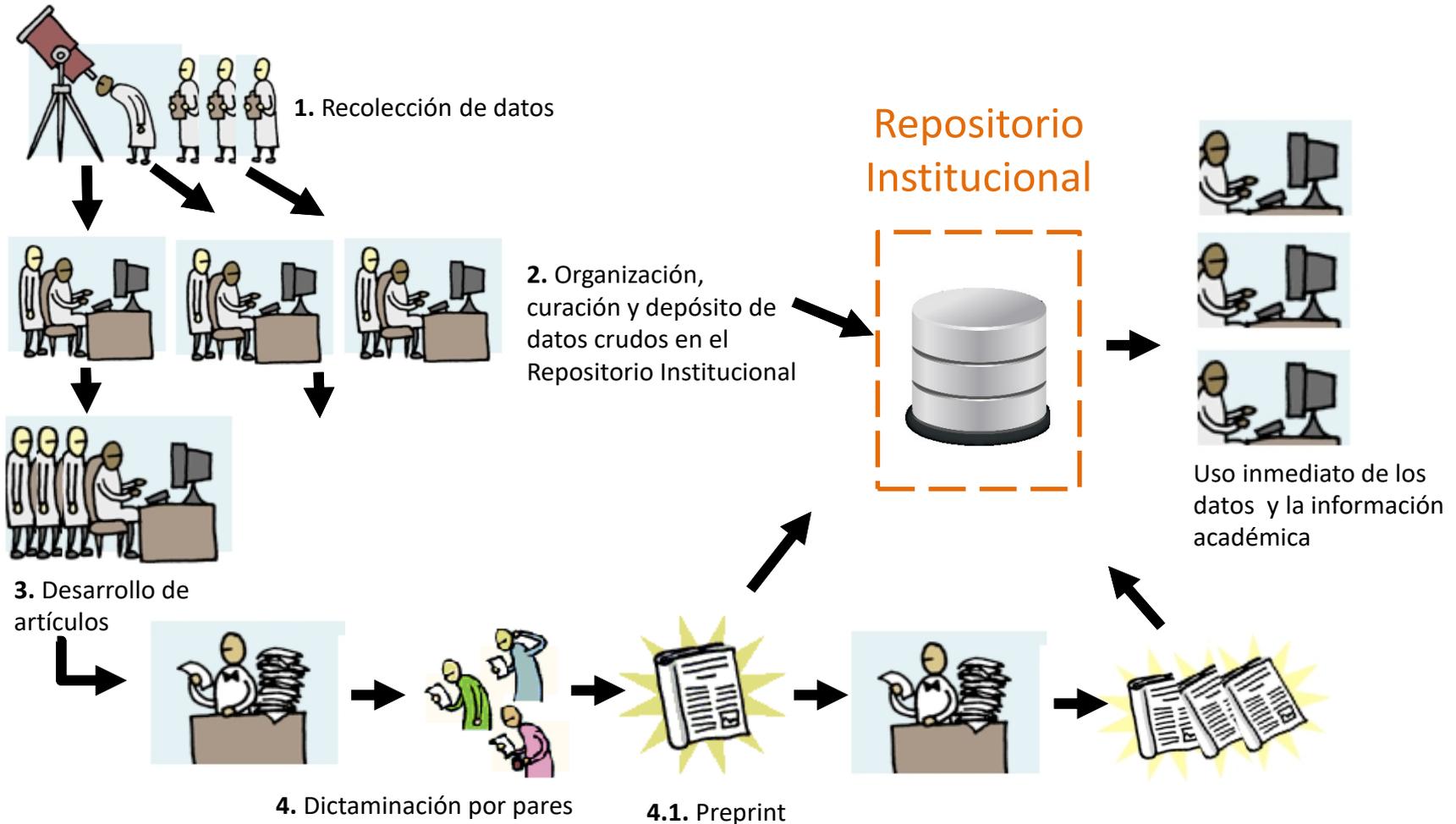
3. Revisión por pares: **Investigadores**

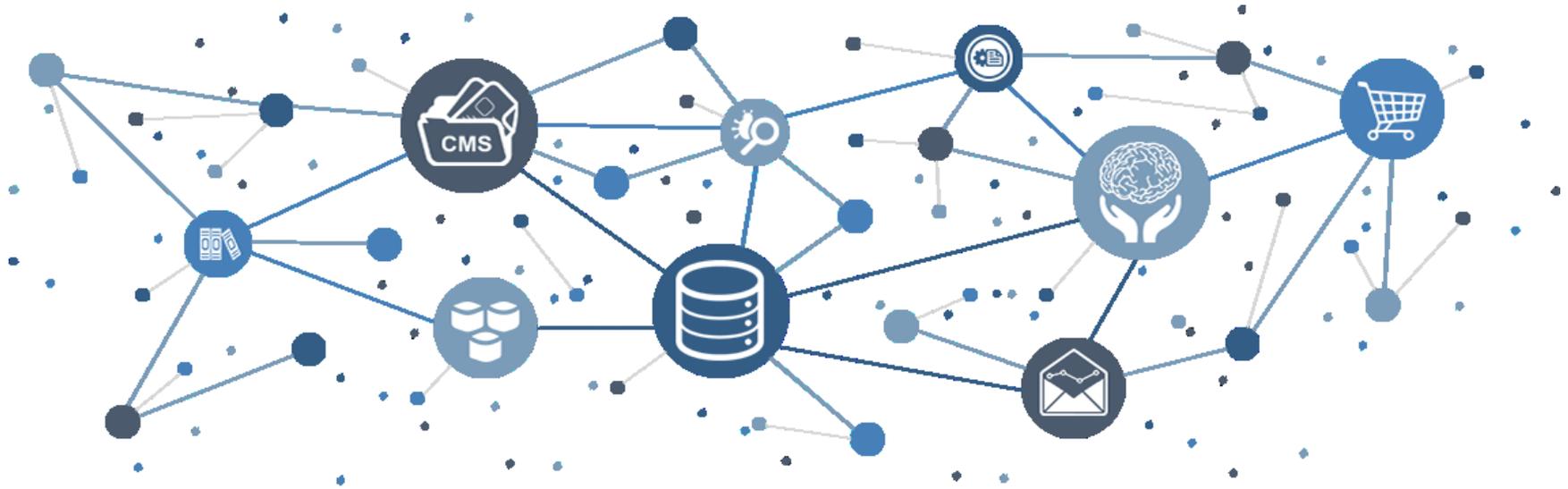


4. Pago de suscripciones:
Instituciones de investigación



Modelo actual para la gestión del conocimiento científico



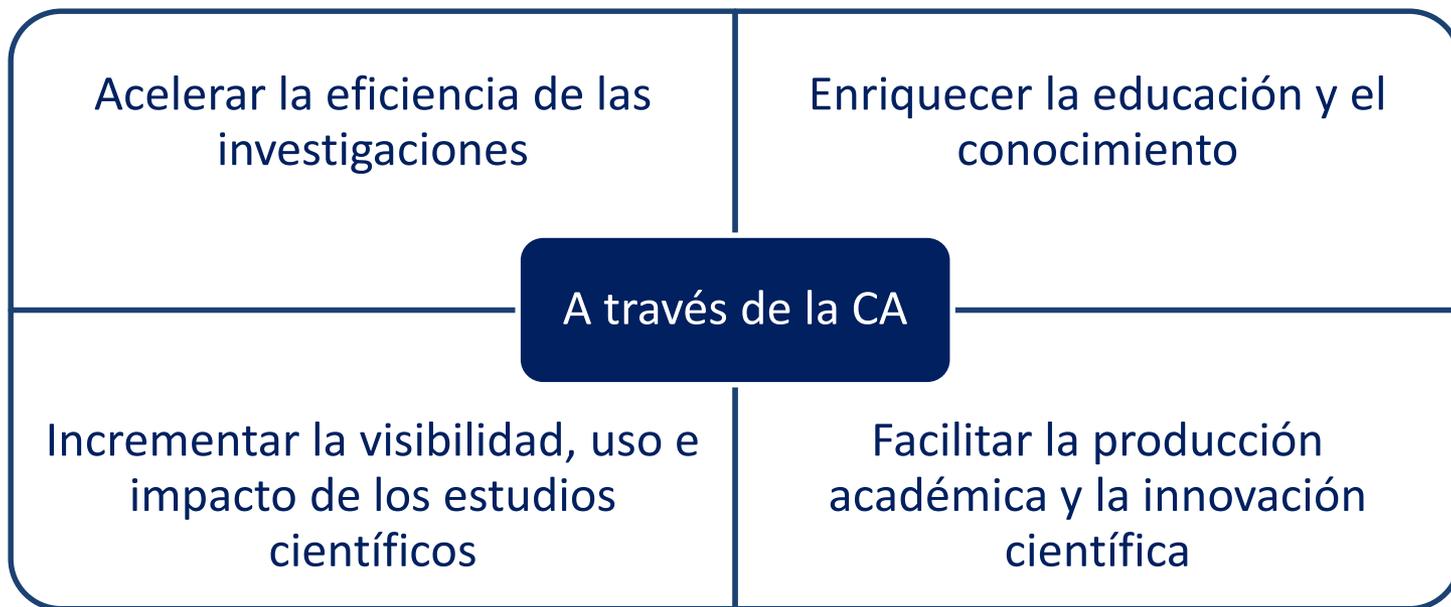


3. La Política de Ciencia Abierta en México



“Práctica que tiene como objetivo **incrementar la accesibilidad de las investigaciones científicas**, financiadas con recursos públicos, para toda la ciudadanía por medio de la **diseminación máxima** del conocimiento científico, tecnológico y de innovación.” - UNESCO

México:
Primer y único país a la fecha en tener una
política pública de Ciencia Abierta



Respetando derechos de autor

El Repositorio Nacional en el Tiempo

Modificación a la
Ley de Ciencia y
Tecnología (2014)

**Noviembre
2014**

- Lineamientos Generales para el RN y los RI

**Noviembre
2015**

- Lineamientos Técnicos para el RN y RI

Mayo 2016

- Lanzamiento del Repositorio Nacional

Junio 2017

- Lineamientos Generales de Ciencia Abierta

Julio 2017

- Lineamientos Específicos para Repositorios
- Apéndice 2 para Repositorios de Datos

Acceso Abierto

Apertura de resultados de investigaciones

Mayo 2014

Ciencia Abierta

Apertura de procesos de investigación y desarrollo científico

Junio 2017

Política de Ciencia Abierta

Revistas

CONRICYT

Repositorios

Comunicación
Pública de la
Ciencia

SIICYT

Revistas
Científicas

Revistas de
Divulgación

Programa de
Adquisiciones

Repositorio
Nacional

Repositorios
Institucionales

Programa de
Comunicación
de la Ciencia

Nodales

Actores
del
SNCyT

Conectividad

Red Nacional de Repositorios de Ciencia Abierta



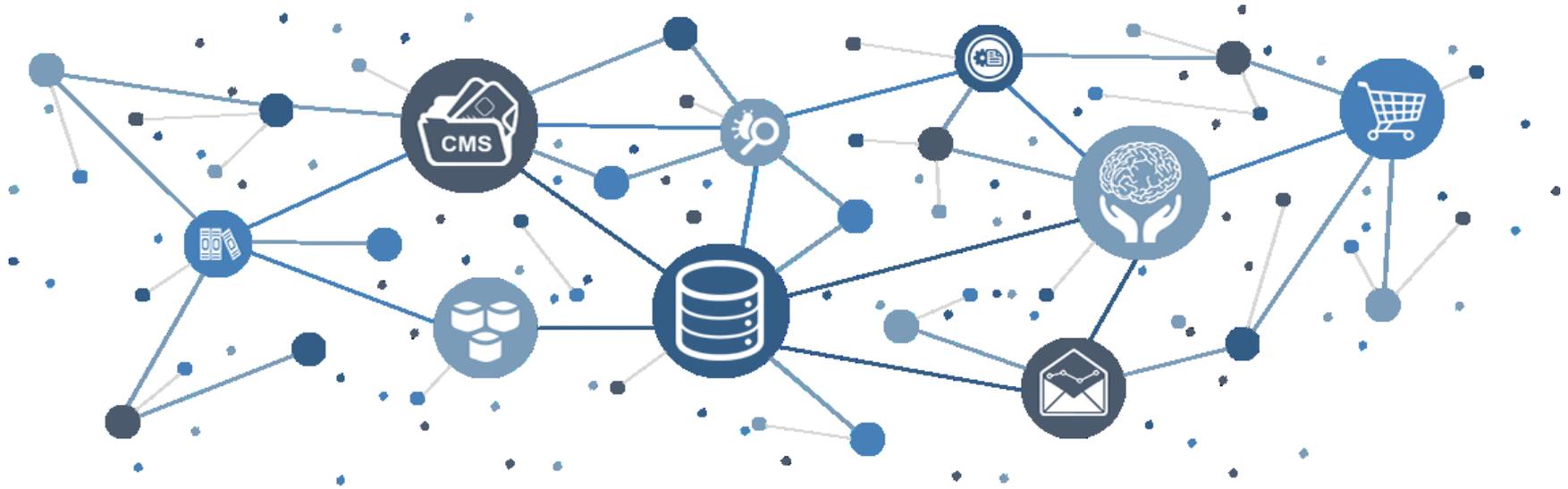
Repositorios: Convocatoria anual

Convocatoria
anual de hasta 1
millón de pesos:

Para crear,
desarrollar y
mejorar
repositorios
institucionales

Instituciones
públicas o privadas
que realicen
actividades de
investigación

Para interoperar
con el Repositorio
Nacional

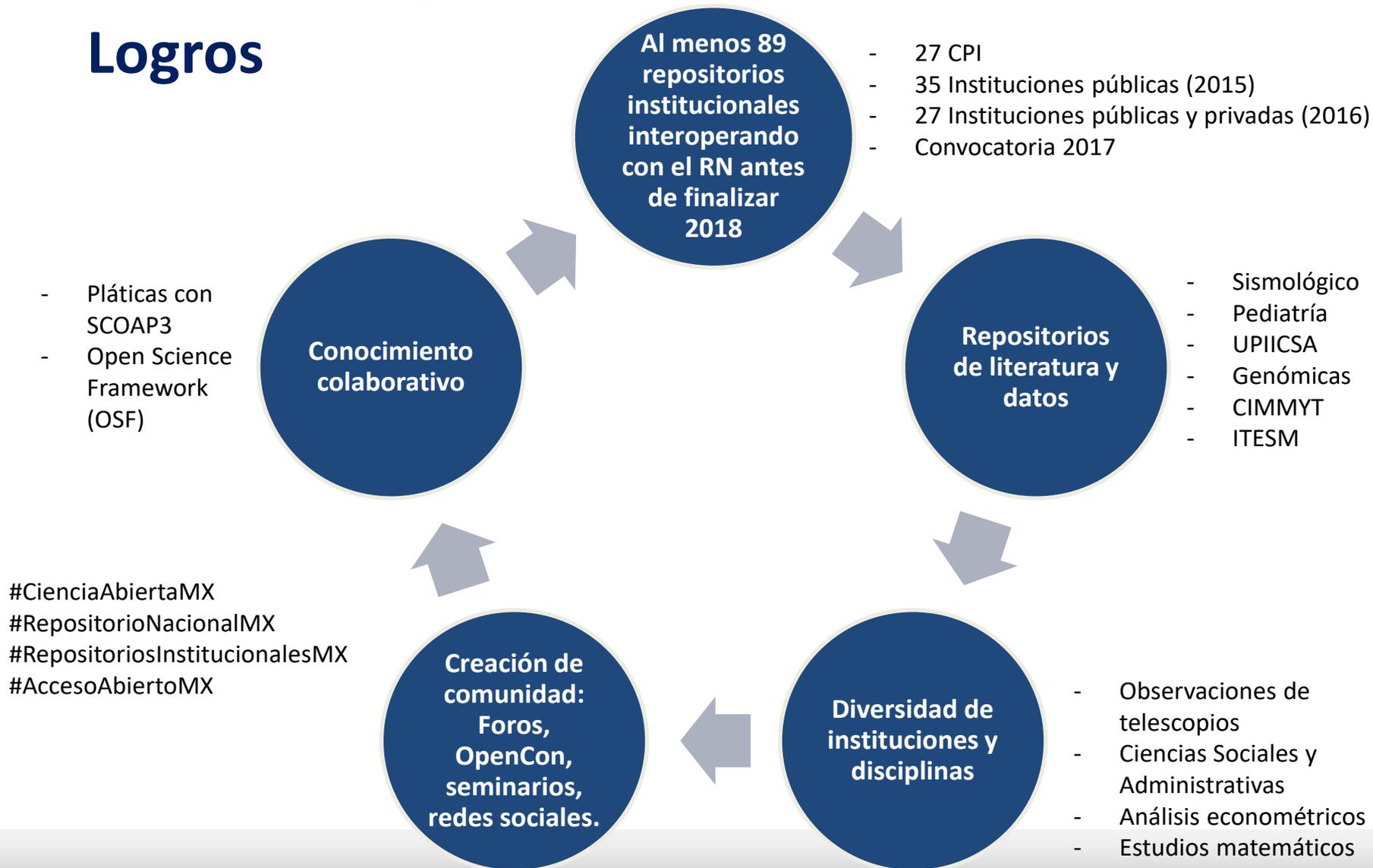


4. Logros y Resultados

Avances



Logros



¡Gracias!

emercadol@conacyt.mx

