

Conservación, Preservación y Disponibilidad

Repositorio Nacional y

Repositorios Institucionales



Introducción

Conservación

Preservación

Disponibilidad

Visión del Repositorio

Enfoque de Solución

Desde el punto de vista Tecnológico

Conclusiones

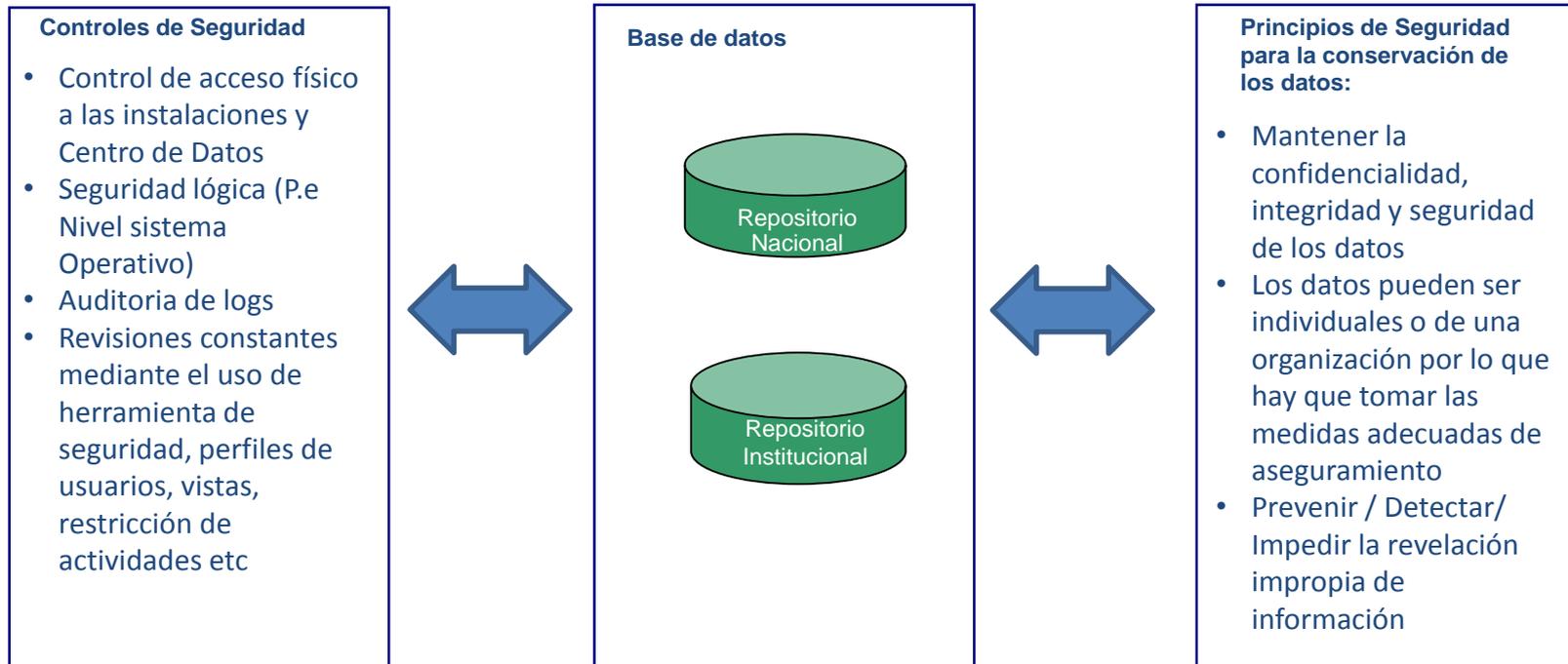
Introducción

Tal y como por definición se enuncia en la Ley CyT DOF 20-05-2014, la plataforma digital centralizada en apego a mejores prácticas y estándares internacionales gestiona el almacenamiento de la información que contiene. De la misma forma basado en la implementación de controles basados en marcos de referencia internacionales se da mantenimiento y se asegura la preservación y disponibilidad de dicha información. A continuación se detallan las consideraciones que se tienen en el repositorio de acuerdo a los principios que lo rigen:

- **Conservación-Preservación-Disponibilidad**

Conservación

Los datos podrán ser compartidos por distintos usuarios y aplicaciones, pero deben conservar su integridad y seguridad al margen de las interacciones de ambos. La definición y descripción de los datos deben ser únicas para minimizar la redundancia y maximizar la independencia en su utilización.



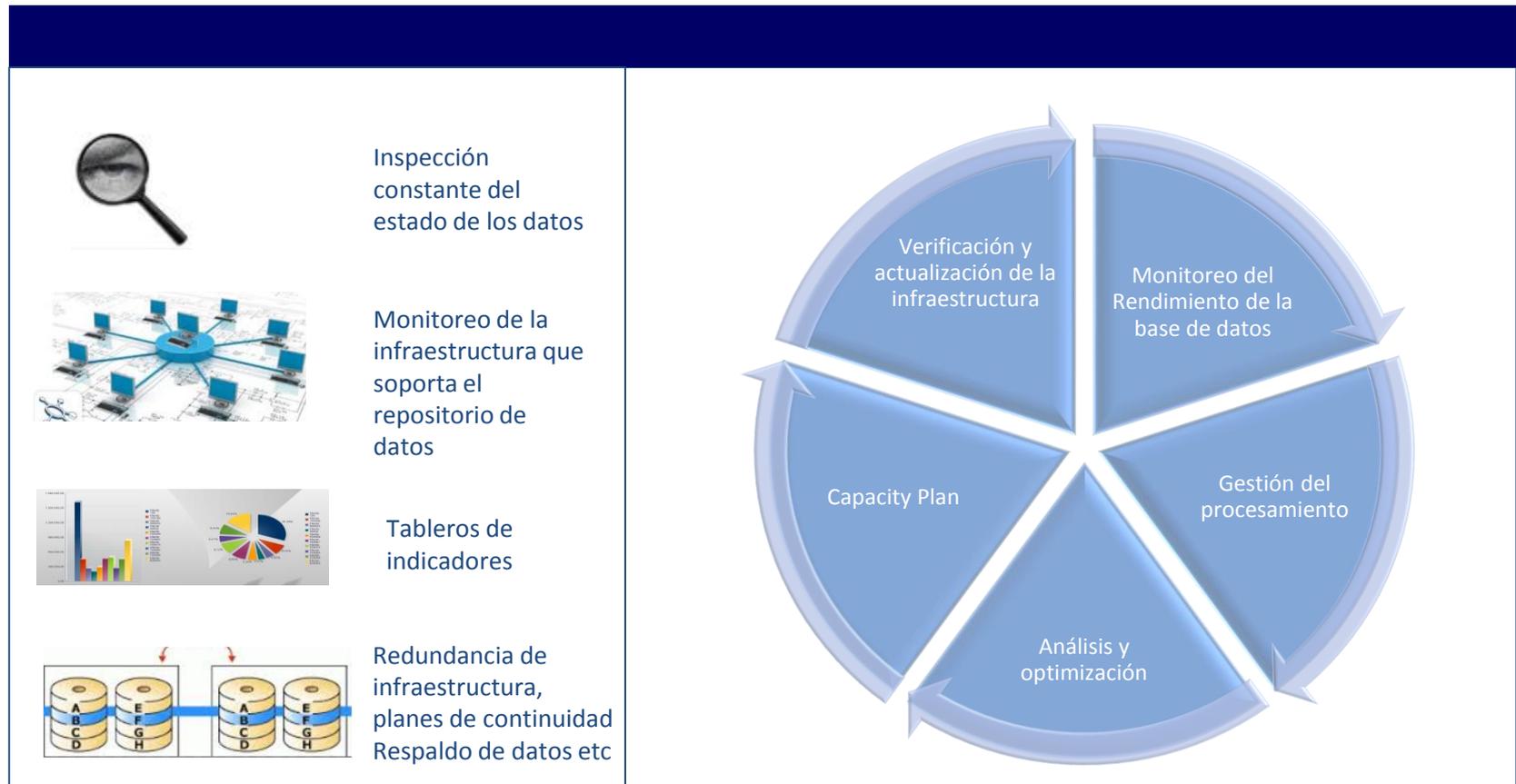
Preservación

Conjunto de actividades de gestión y técnicas con la finalidad de planificar el manejo y organización de la información almacenada dentro de los repositorios, desde su origen hasta su conservación. Dentro de las acciones que se llevan a cabo se tiene las siguientes:



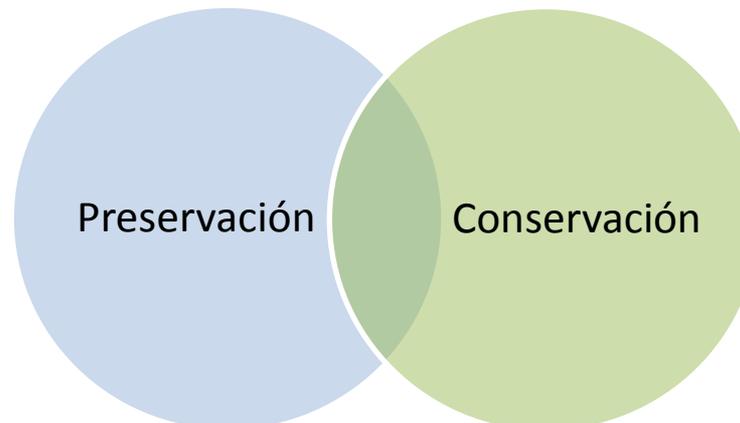
Disponibilidad

Se refiere a la condición donde cualquier recurso de información del repositorio puede ser accedido por el personal autorizado en el momento que lo requiere, lográndose esto mediante algunos de los siguientes aspectos:

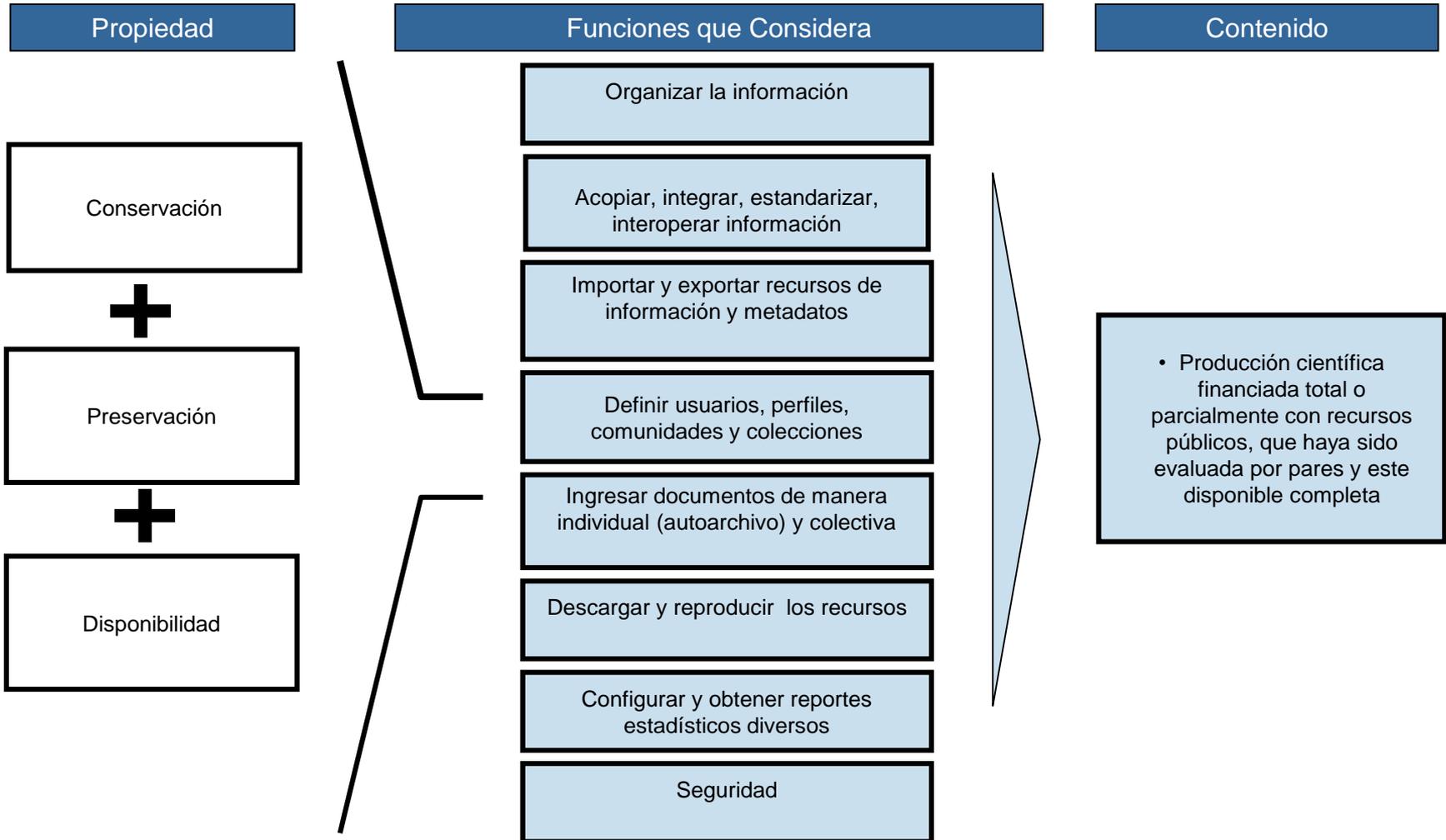


Conservación vs Preservación

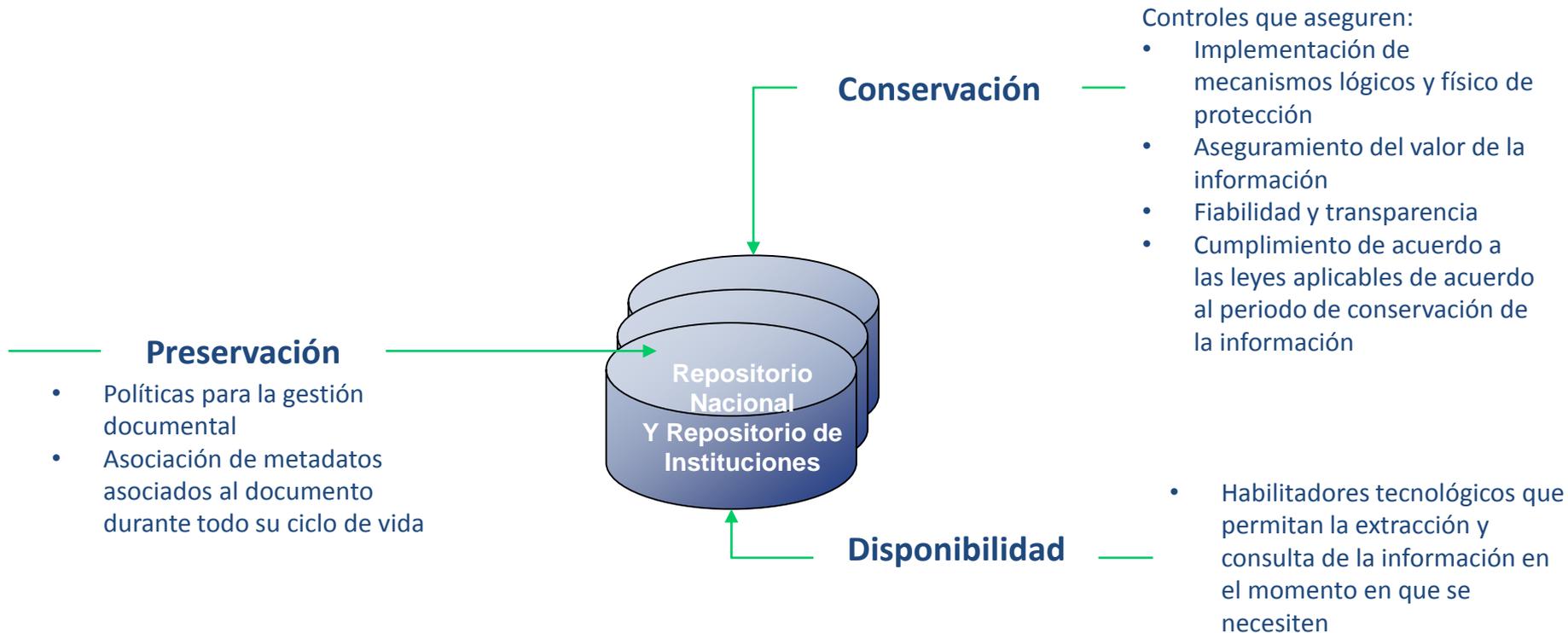
- Propiedad de Conservación: Implica instaurar los controles necesarios para que los repositorios no pierdan sus propiedades y por consecuencia la integridad de la información prevalezca
- Propiedad de Preservación: Considera todas las acciones de mantenimiento necesarias en los repositorios con la finalidad de tener permanentemente en optimo estado la información que se aloja dentro de ellos



Visión del repositorio



Enfoque de solución



Marcos de Referencia



Desde el Punto de Vista Tecnológico

REPOSITORIO



Conclusiones

Basados en los puntos anteriores se puede decir que el Repositorio Nacional y Repositorios Institucionales deben mantener en su diseño y operación las siguientes características:

- **Manejabilidad:** Capacidad de crear y mantener un entorno eficaz que proporciona el acceso a la información sin incurrir en fugas o pérdida de la misma
- **Fiabilidad:** La información debe mantenerse de manera integra a lo largo del periodo de conservación estipulado
- **Capacidad de Recuperación:** Capacidad de Reestablecerse en caso de algún incidente
- **Facilidad de servicio:** Deben existir mecanismos de Monitoreo que permitan determinar y prevenir los posibles problemas que se puedan tener