



**02** Presentación de la Experiencia en  
documentación de metadatos y microdatos  
- INE de Uruguay.

17 de marzo, 2022



# “Experiencia del INE de Uruguay en el proceso de implementación del Catálogo de Metadatos y Microdatos (ANDA)”

# El camino...

- 2009 - Primera aproximación al tema (Paris21, PAD, IHSN)
- 2009 - Documentación de OE del INE
- 2009 - Puesta en producción del ANDA (primera versión)
- 2012-2015 - Asistencia para la documentación de OE del SEN
- 2012-actualidad - Capacitación a oficinas del SEN

# Dificultades detectadas

---

- No se visualiza la importancia de la documentación.
- El documentar se considera "burocracia"
- La generación de metadatos se considera de baja prioridad dentro de los procesos productivos de OE
- Falta de recursos

# ¿Qué implica documentar metadatos?

- Identificar el propósito con el que se documenta (difusión pública o no)
- Reunir la documentación
  - cuestionarios, documentos técnicos, reportes, informes, etc.
- Preparar bases de datos
  - Etiquetar variables, establecer un orden lógico de las variables, verificar la existencias de variables ponderadoras



# Beneficios de contar con metadatos

- Mejora la calidad de la información estadística que brindamos a nuestros usuarios.
- Genera un repositorio histórico de información estadística para los usuarios.
- Disminuyen las consultas sobre utilización de los datos por parte de los usuarios
- Mejora la transparencia activa
- Uso eficiente de los recursos asociados a atención a usuarios.



# Proveedores y Usuarios de metadatos

- El ANDA Uruguay contiene metadatos de OE del INE y de otros organismos miembros del SEN, por ejemplo: MSP, MGAP, MIDES, etc.
- Entre los principales usuarios se encuentran:
  - Organismos del Estado (MEF, BPS, BHU, etc)
  - Investigadores, docentes y estudiantes de enseñanza universitaria
  - Organizaciones de la sociedad civil



# ¿Cómo mantener el sistema?

- El INE ha adoptado la buena práctica, como parte de su protocolo de difusión de datos, de no publicar resultados de operaciones estadísticas si estos no cuentan con los metadatos correspondientes.
- El INE capacita periódicamente a sus funcionarios y a los funcionarios de las oficinas del SEN en temas relacionados con metadatos.





# Reflexión final

- Es fundamental generar conciencia a nivel de autoridades de la importancia de generar metadatos.
- Es importante capacitar a los funcionarios en forma continua y generar la cultura de documentación.
- Es buena práctica documentar los metadatos a medida que transcurre la operación estadística.



**Muchas gracias por su atención!**

Lucía Pérez

Sub-Directora Unidad Censo 2023

[lperez@ine.gub.uy](mailto:lperez@ine.gub.uy)