

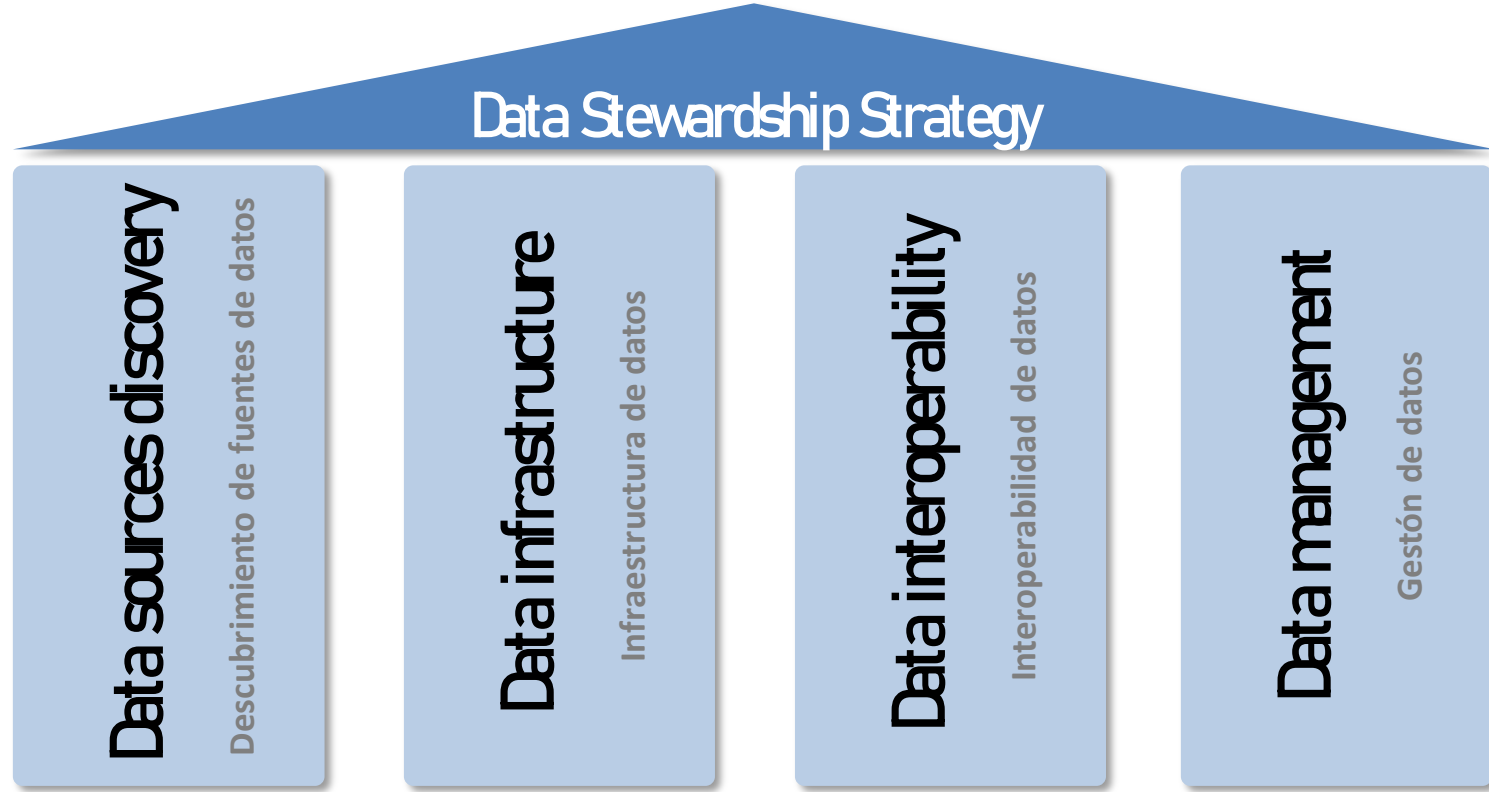
# Workshop on the implementation of a NQAF

**Uruguay's experience on Data Stewardship  
and quality assurance for statistics and data,  
and data access**

*Federico Segui – INE Uruguay*

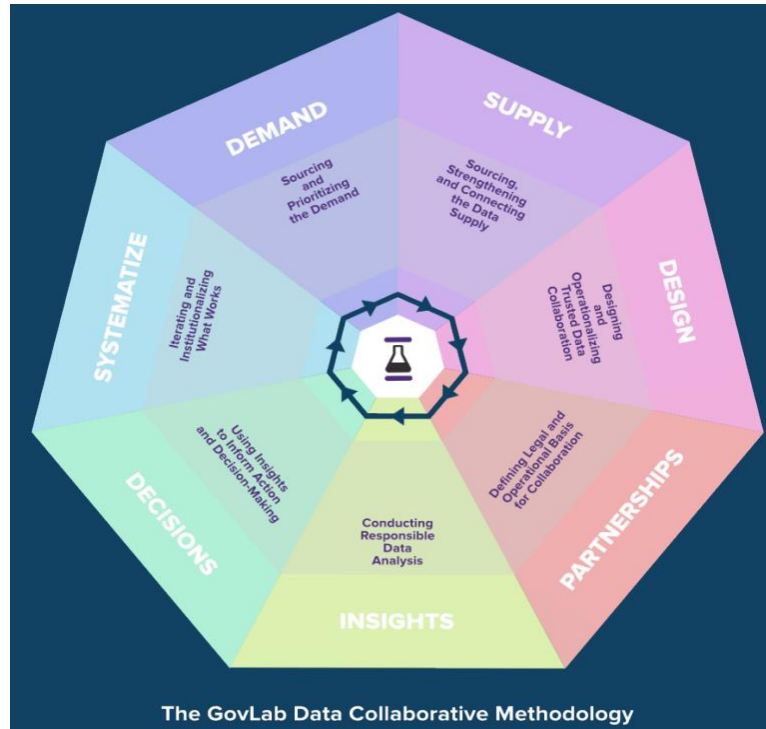
# Data Stewardship Strategy of the NSI

Estrategia de “Data Stewardship” del INE



# NSI has adopted the GovLab Data Collaborative Methodology

El INE ha adoptado la metodología colaborativa de datos de GovLab



Source: <https://datacollaboratives.org/canvas.html>

# Steps to formalize agreements

## Pasos para formalizar acuerdos

- Analyze & prioritize demands. / Analizar y priorizar demandas.
- Analyze possible data source. / Analizar posibles fuentes de datos.
- First contact with data owners (at technical level). / Primer contacto con los dueños de los datos.
- Design incentives for data owners. / Diseñar incentivos para los dueños de los datos.
- Formal meeting with data owner authorities. / Reunión formal con las autoridades.
- MoU (General framework or specific agreement). Acuerdo (marco o específico).
  - (MoUs are published at <https://www.ine.gub.uy/web/guest/convenios>)
- Technical meeting to establish specific operational details of data exchange. / Reunión técnica para establecer detalles operativos específicos del intercambio de datos.
- Data exchange. / Intercambio de datos.
- Provide services to data owners (incentives). / Proveer servicios a los proveedores de datos (incentivos).
- Continuous improvement of the data collaborative initiative (to keep the “data faucet” open). / Mejora continua de la iniciativa colaborativa de datos (mantener el “grifo de datos” abierto).



# Structure of MoU

## Estructura de los acuerdos

- Object / Objeto
- Legal basis / Bases legales
- Responsibilities / Responsabilidades
- Counterparts / Puntos focales
- Description of data to share / Descripción de los datos a compartir
- Services/products (incentives) / Servicios-productos (incentivos)
- Data protection & Confidentiality / Protección de datos y confidencialidad
- Use of data / Uso de los datos

# Services/products NSI provides (Incentives)

Servicios/productos que el INE provee (incentivos)

- Training on statistics. / Capacitación en estadística.
- Coding of open variables (occupations, activities). / Codificación de variables abiertas (ocupaciones, actividades)
- Feedback on data quality (aggregated level). / Retroalimentación sobre la calidad de los datos (nivel agregado)
- Working groups to improve data and process quality. / Grupos de trabajo para mejorar la calidad de los datos y procesos.
- Data collection software. / Herramientas de recolección de datos.
- New statistics based on data they share. / Nuevas estadísticas basadas en los datos que nos comparten.
- Visualizations/Dashboards (integration with other sources).  
/ Visualizaciones-paneles de control (integración con otras fuentes)

# Quality Assessment Model of SIREE

## Modelo de Evaluación de la Calidad del SIREE

### Macro Process 1. Data input

#### Macro proceso 1. Entrada de datos

- **Dimensions:**
  - Admin data source
  - Metadata
  - Data
- HECRA tool
  
- **Dimensiones:**
  - Fuente de datos administrativa.
  - Metadatos.
  - Datos.
- Herramienta HECRA.

### Macro Process 2. Data transformation

#### Macro proceso 2. Transformación de datos

- **Dimensions:**
  - Errors of data transformation and integration processes
  
- **Dimensiones:**
  - Errores de los procesos de transformación e integración de datos.

### Macro Process 3. Output of the final statistical product

#### Macro proceso 3. Salida del producto estadístico final

- **Dimensions:**
  - Comparability
  - Relevance
  - Coherence
  - Availability and Clarity
  - Accuracy
  - Timeliness and Punctuality
- HECRA tool
  
- **Dimensiones:**
  - Comparabilidad
  - Relevancia
  - Coherencia
  - Disponibilidad y Transparencia
  - Precisión y Exactitud
  - Oportunidad y Puntualidad
- Herramienta HECRA

**Thank you!**  
**¡Gracias!**