



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



Statistics Canada  
[www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca)

# Datos administrativos

## Un largo periplo Un nuevo comienzo

**André Loranger**

Foro del Programa Internacional para la Gestión de Organismos de Estadística en  
Ecuador – Fortalecimiento de las prácticas de gestión estadística

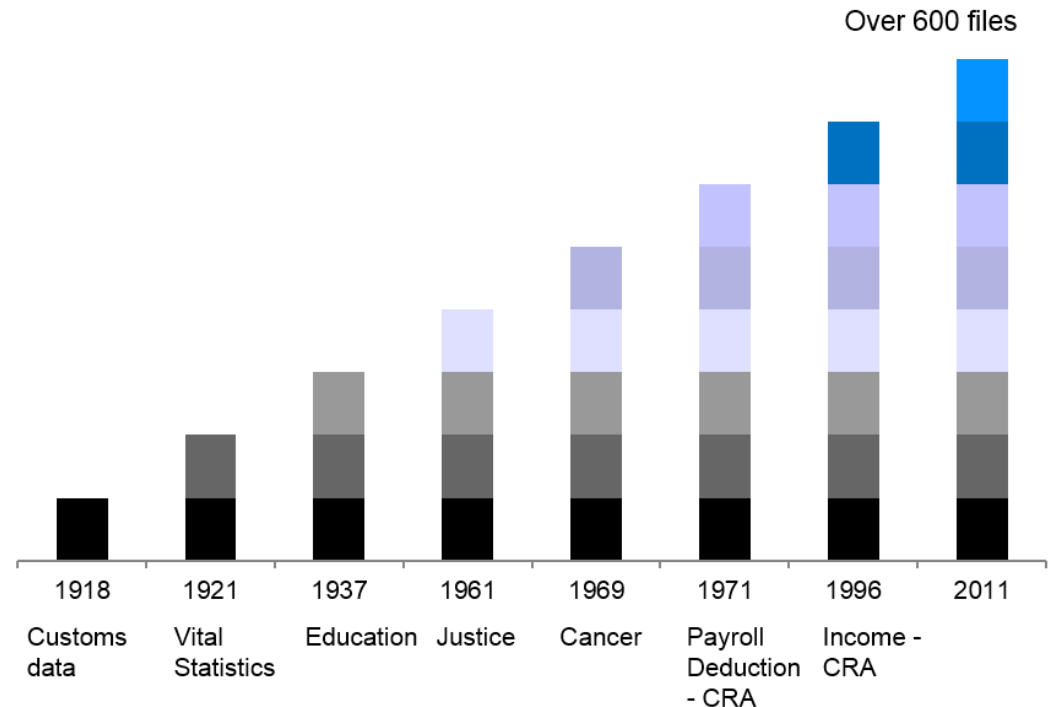
16 de noviembre de 2015

# ¿Por qué usar datos administrativos?



# Una tradición en el uso de datos administrativos

- Como fuente autónoma para producir estadísticas nacionales
- Para apoyar encuestas
  - Creación de registros estadísticos, apoyo a la recolección de datos
- Para sustituir parcialmente datos de las encuestas
- Para ofrecer nuevas posibilidades analíticas
- Verificación e imputación
  - “benchmarking”, calibración, calendarización de datos
- Evaluación de la calidad de los datos
- Mejora de los datos de las encuestas – Integración de datos



**Principio: los datos administrativos deben usarse cuando llevan a un mejor equilibrio entre la pertinencia, la calidad, el costo y la carga de respuesta**

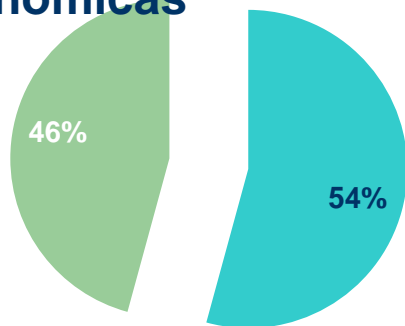


# Uso actual de los datos administrativos

## 1 – Estadísticas económicas

■ Administrative Data

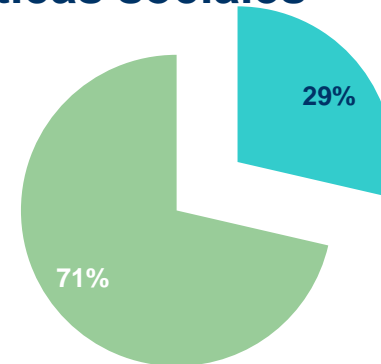
■ Survey data



## 2 – Estadísticas sociales

■ Administrative Data

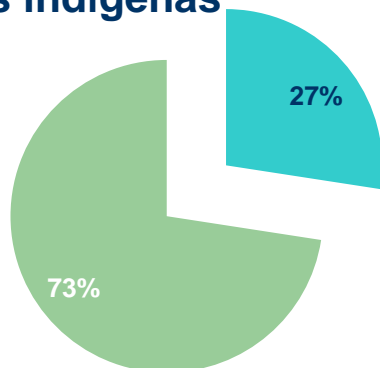
■ Survey data



## 3 – Censo, demografía y estadísticas de los indígenas

■ Administrative Data

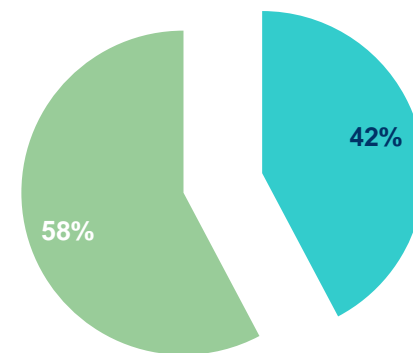
■ Survey data



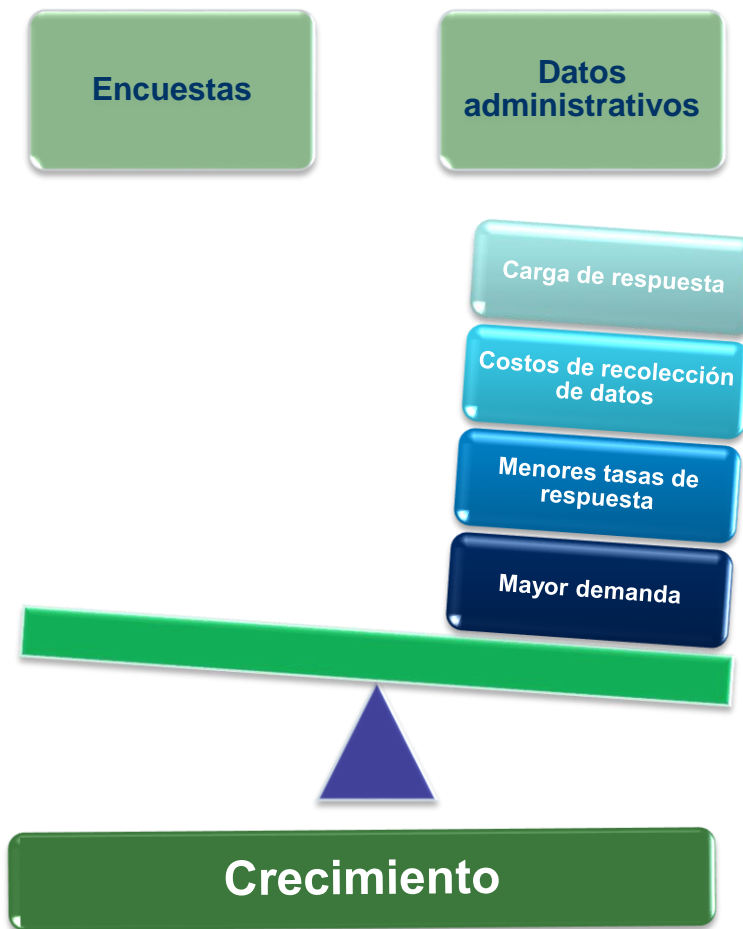
## Total

■ Administrative Data

■ Survey data



# Necesidad de cambio



# Cinco pilares para una estrategia a largo plazo

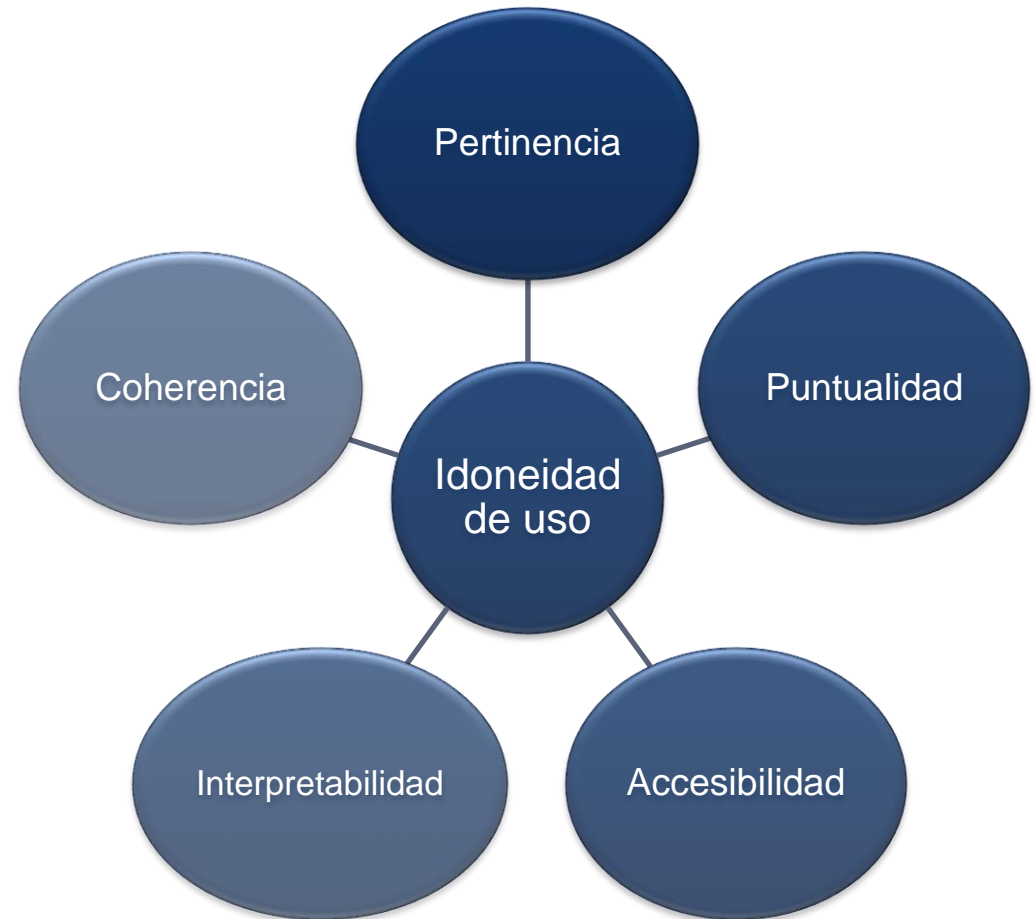
**Statistics Canada influye, tiene acceso y hace el máximo uso posible de datos administrativos y otros datos en sus programas estadísticos, lo cual da lugar a una menor carga de respuesta, a menores costos, a datos de mejor calidad y nuevas series de datos para los usuarios, manteniendo al mismo tiempo la confianza del público.**

<u>Gobernanza</u>	<u>Alianzas</u>	<u>Comunicaciones</u>	<u>Conocimientos, competencias, herramientas</u>	<u>Investigación y desarrollo</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Las políticas, las directrices y las normas administrativas permiten un enfoque coherente</li> <li>Los cambios en la organización permiten circunscribir la responsabilidad y la rendición de cuentas para los enfoques administrativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con las organizaciones fuente de datos - La gobernanza facilita la influencia</li> <li>Proporcionar competencias y experticia a cambio de datos</li> <li>Con colaboradores – Riesgo compartido en la investigación</li> <li>Mejores prácticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con los ciudadanos fomenta la transparencia para tratar cuestiones de privacidad</li> <li>Con las oficinas nacionales de estadística (ONE) fomenta las estrategias exitosas y las mejores prácticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprender el potencial y las limitaciones de los nuevos datos</li> <li>Contratar y perfeccionar “especialistas de los datos”</li> <li>Herramientas y procesos para acelerar el uso de nuevos datos, p. ej., estructura de evaluación de la calidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de los datos existentes de nuevas formas</li> <li>Uso de nuevas fuentes de datos para evaluar la factibilidad y la calidad</li> <li>Evitar el enfoque “todo o nada”</li> </ul>

# Estructura de evaluación de la calidad

El tiempo es la dificultad más importante para adoptar nuevas fuentes

- Una estructura de evaluación de la calidad ayuda a analizar la rentabilidad de invertir tiempo, capacidad y recursos en la adquisición de una nueva fuente de datos
- Incrementa la probabilidad de utilidad de fuentes potenciales
- Establece prácticas coherentes para evaluar datos de fuentes potenciales



# Estructura de evaluación de la calidad

## Fase de exploración – No hay datos

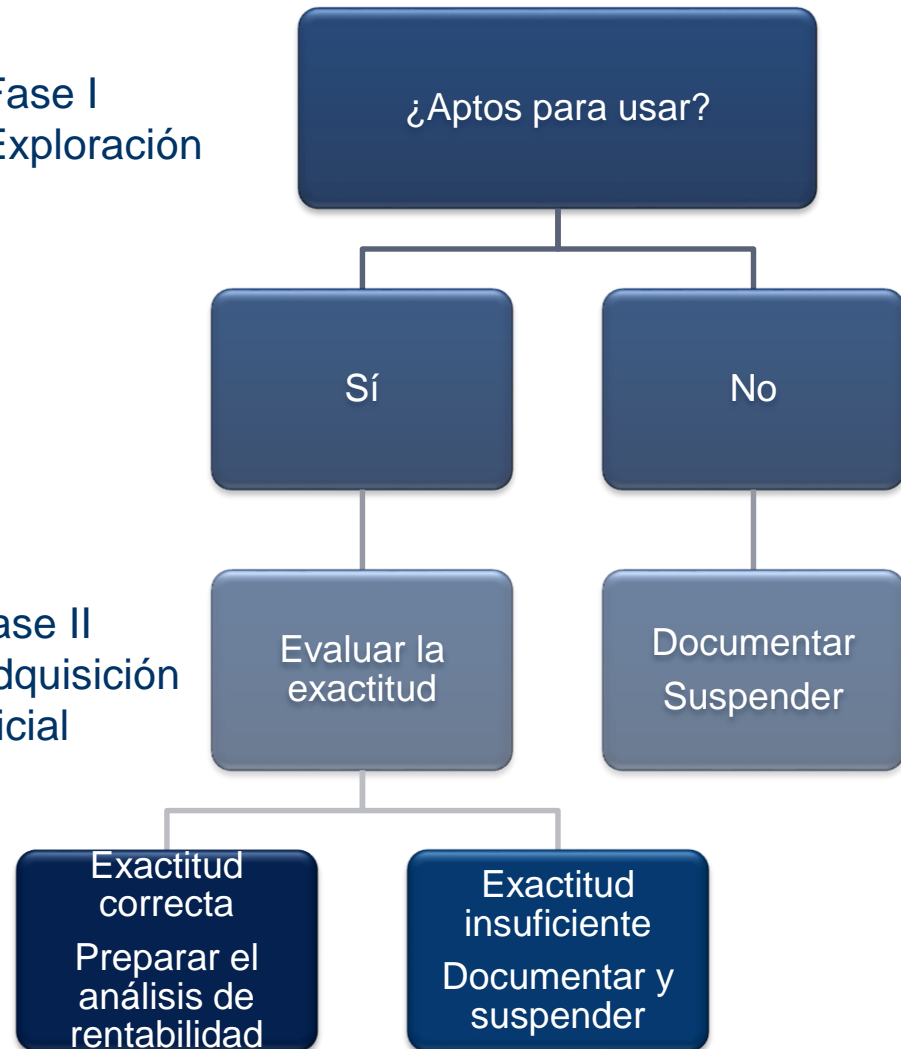
- Evaluar las dimensiones de la calidad
  - Pertinencia
  - Puntualidad
  - Accesibilidad
  - Interpretabilidad
  - Coherencia
- 3 componentes:
  - Entorno institucional
  - Calidad del archivo para ser usado
  - Impacto en el proceso estadístico

## Fase de adquisición inicial – Algunos datos

- Evaluación de la exactitud
- Validar la información de la fase I

Fase I  
Exploración

Fase II  
Adquisición  
inicial







# Una muestra del trabajo actual y futuro

<u>Gobernanza</u>	<u>Alianzas</u>	<u>Comunicaciones</u>	<u>Conocimientos, competencias y herramientas</u>	<u>Investigación y desarrollo</u>
Directiva sobre datos administrativos	Datos de exploración	Estrategia de comunicaciones	Comunidad de prácticas – Big Data	Registro de la población virtual
División de datos administrativos	Archivos de clientes de teléfonos celulares	Proceso de difusión con integración de necesidades administrativas	Inventario de datos administrativos	Contadores inteligentes
Comité de la alta dirección	Datos sobre tarjetas de crédito	Comunidad de prácticas sobre Big Data	Procesamiento previo de datos administrativos	<i>Webscraping</i>
Código de práctica federal	Internacional – Entorno de Big Data	Guías y modelos sobre adquisición de datos	Internacional – Pruebas de Big Data	Identificador estadístico exclusivo

# Riesgos y desafíos





# Otros contactos

**Claude Graziadei**  
**Director General**  
**Infraestructura Estadística**

613-951-6128

[Claude.Graziadei@canada.ca](mailto:Claude.Graziadei@canada.ca)

**Julie Trépanier**  
**Directora**  
**Datos administrativos**

613-951-9437

[Julie.Trepanier@canada.ca](mailto:Julie.Trepanier@canada.ca)