



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada



Statistics Canada
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

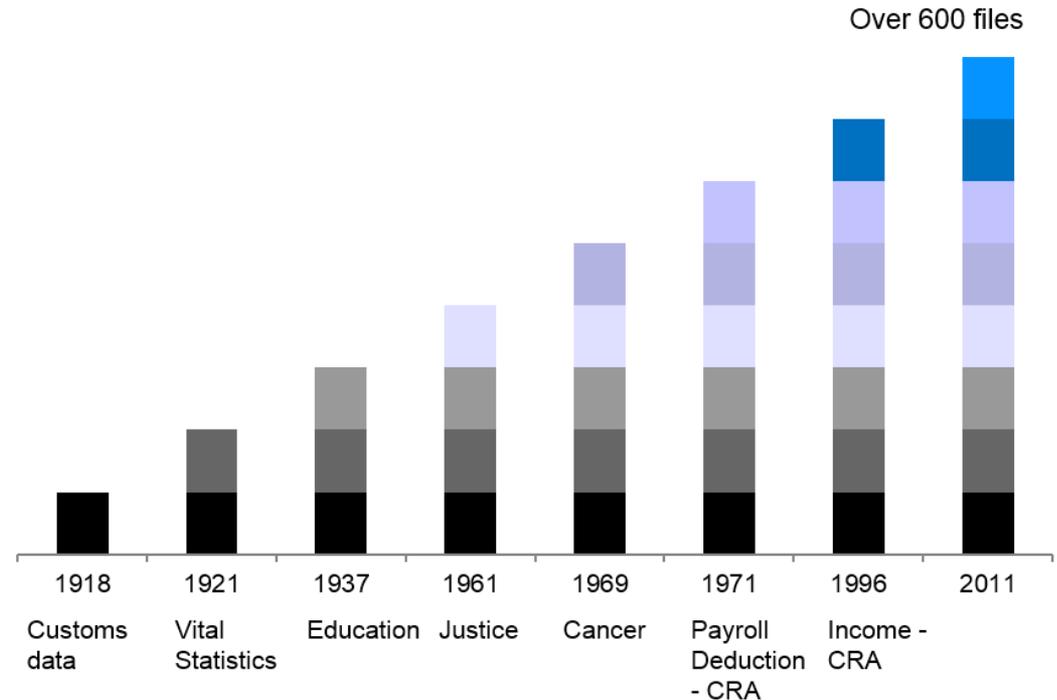
16 de noviembre de 2015

¿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

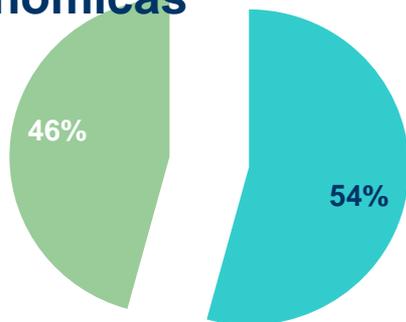


Uso actual de los datos administrativos

1 – Estadísticas económicas

■ Administrative Data

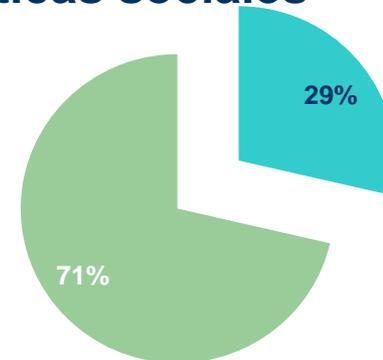
■ Survey data



2 – Estadísticas sociales

■ Administrative Data

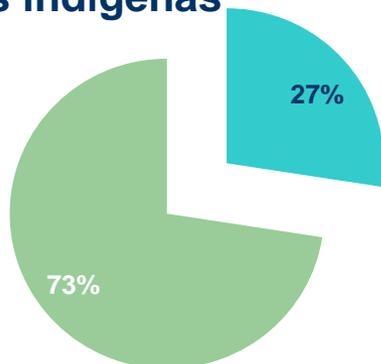
■ Survey data



3 – Censo, demografía y estadísticas de los indígenas

■ Administrative Data

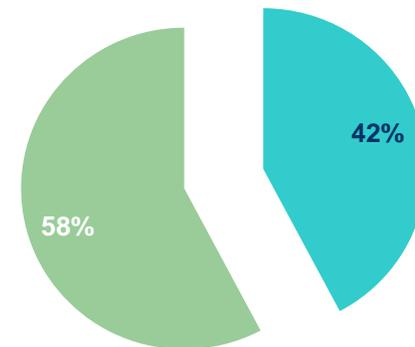
■ Survey data



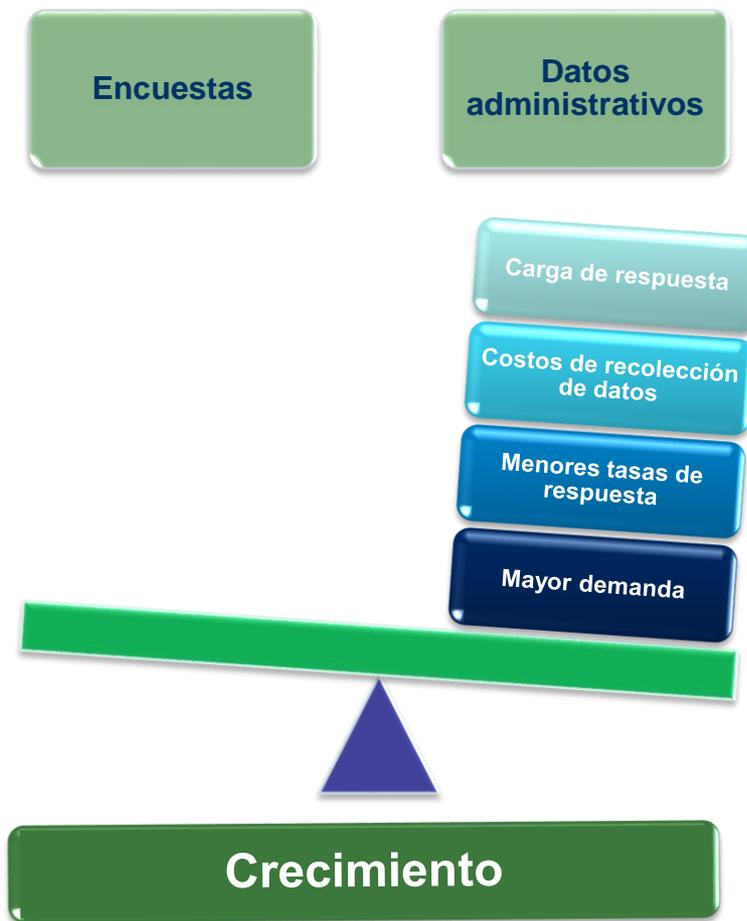
Total

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

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

Julie Trépanier
Directora
Datos administrativos

613-951-9437

Julie.Trepanier@canada.ca