



BANCO CENTRAL
DEL URUGUAY

USO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS

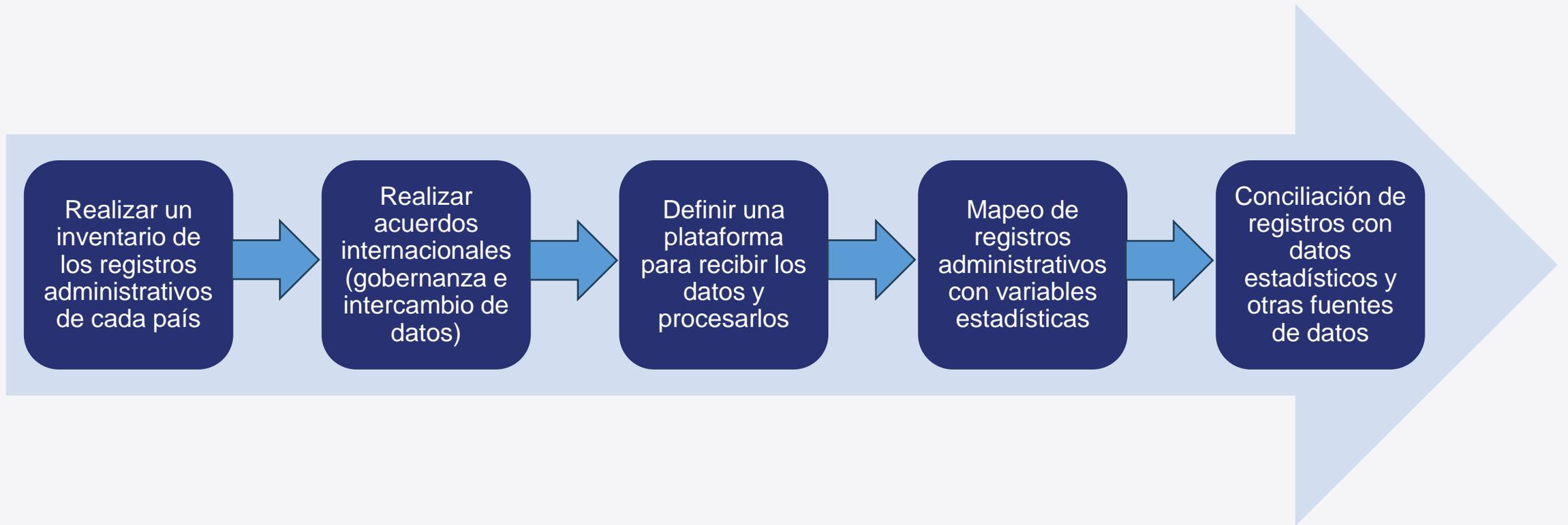
Área de Estadísticas Económicas
Asesoría Económica

Santiago, octubre de 2023

INTRODUCCIÓN

Es cada vez más frecuente, que los países compilen estadísticas basadas en fuentes administrativas, siendo utilizadas como complemento de otras fuentes de datos, para mejorar la calidad de las estadísticas.

PROCESO DE RECOPIILACIÓN



UTILIDADES

Las **principales utilidades** del uso de registros administrativos radican en:

- 1. Oportunidad de los datos.** Dado que su recolección es a través de organismos que persiguen fines tributarios o asociados a pagos previsionales (DGI, BPS, aduanas, entre otros).
- 2. Cobertura.** Permite obtener información de actividades o variables no cubiertas por las encuestas.
- 3. Costos reducidos.** Los registros son elaborados por otros organismos con otros fines.
- 4. Eficiencia.** los datos se recopilan de manera más fluída, evitándose el proceso de carga de las respuestas, a la vez que mejora la eficiencia y calidad de las estadísticas al incorporar una nueva fuente.

LIMITACIONES

Las **principales limitaciones** del uso de registros administrativos se resumen en:

- 1. Especificidad.** Al no estar concebidos para su utilización en estadísticas, tienen menor precisión y exhaustividad para medir fenómenos económicos específicos; no se adaptan exactamente a lo que uno necesita medir.
- 2. Dificultad en la captación de complejidades empresariales.** Los registros administrativos siguen reglas contables que no siempre logran capturar la verdadera esencia de la actividad del agente económico analizado.
- 3. Inconsistencias.** Es habitual que los datos se presenten de forma agregada, con poco nivel de detalle e inclusive con criterios de registro diferentes, lo que dificulta la detección de inconsistencias en la información.

CASO 1

Divulgación del IMAE

CASO 1

- El Área de Estadísticas Económica del BCU estableció dentro de su hoja de ruta de este año la elaboración del IMAE.
- Se cumple con el requerimiento de contar con información de la actividad económica en frecuencia mensual y reducir los rezagos respecto a las Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT)
- El uso de registros administrativos que desde 2020 estamos en gestiones para, acceder, obtener, evaluar y procesar fue determinante para que esto sea posible.

CASO 1

La estrategia seguida fue elaborar un calculo mensual sectorial por actividades, en base a los indicadores disponibles.

- Registros de Aduanas: importaciones y exportaciones.
- Estadísticas sectoriales de organismos especializados (OPYPA, MIEM, ANEP, MSP, etc).
- Ejecución presupuestaria del sector público.
- Estadísticas varias del INE.
- Empleo, remuneraciones.

CASO 1

- Registros administrativos y tributarios.
 - Declaración Impuesto al valor agregado.
 - Registros de Factura Electrónica.
 - Registros de cotizantes a BPS.
- Indicadores recopilados por el Banco Central.
- Fuentes no tradicionales (google trends, webscrapping, etc.)

CASO 1

Cobertura

| Actividad | Pond. 2016 | Indicador | Estimación |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|
| Agropecuario, Pesca y Minería | 7% | 85% | 15% |
| Industria manufacturera | 11% | 98% | 2% |
| Energía eléctrica, Gas y Agua | 2.7% | 100% | 0% |
| Construcción | 4.9% | 0% | 100% |
| Comercio, Alojamiento y Rest. | 13.5% | 23% | 77% |
| Transp.y almac., Inform. y Com. | 8.5% | 90% | 10% |
| Servicios financieros | 5% | 100% | 0% |
| Actividades prof. y Arrend. | 6.9% | 100% | 0% |
| Administración pública | 4.8% | 100% | 0% |
| Resto de servicios | 24.9% | 95% | 5% |
| Impuestos menos subvenciones | 10.9% | 0% | 100% |
| Total | 100% | 70.6% | 29.4% |

CASO 1

Cobertura que nos posibilita la información de DGI

| Actividad | Pond. 2016 | Indicador | Estimación |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|
| Agropecuario, Pesca y Minería | 7% | 85% | 15% |
| Industria manufacturera | 11% | 98% | 2% |
| Energía eléctrica, Gas y Agua | 2.7% | 100% | 0% |
| Construcción | 4.9% | 0% | 100% |
| Comercio, Alojamiento y Rest. | 13.5% | 23% | 77% |
| Transp.y almac., Inform. y Com. | 8.5% | 90% | 10% |
| Servicios financieros | 5% | 100% | 0% |
| Actividades prof. y Arrend. | 6.9% | 100% | 0% |
| Administración pública | 4.8% | 100% | 0% |
| Resto de servicios | 24.9% | 95% | 5% |
| Impuestos menos subvenciones | 10.9% | 0% | 100% |
| Total | 100% | 70.6% | 29.4% |

CASO 2

Nuevos fenómenos vinculados a la globalización

CASO 2

La globalización de las actividades complejiza el proceso de medición y debemos estar atentos a medir correctamente estos fenómenos.

Les presento el caso de una empresa importante, por su peso en la producción de servicios para la economía uruguaya en la cual contamos con: encuestas trimestrales, anuales y estados contables.

Los registros administrativos, la categorizan como perteneciente al rubro “*Actividades de consultoría informática y de administración de medios informáticos*”, sin ofrecer mayor detalle con respecto a los ingresos de la empresa

CASO 2

Registros administrativos disponibles:

Estados Financieros disponibles en la AIN

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL, RESULTADO DEL PERÍODO, POR FUNCIÓN DE GASTO

| | Período anterior 2021 | Período actual 2022 |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Estado de Resultados (resumen) | | |
| Resultado del ejercicio (resumen) | | |
| Ingresos de actividades ordinarias | 116.005.976 | 371.169.940 |
| Costo de Ventas | - 104.989.950 | - 347.035.926 |
| Ganancia bruta | 11.016.026 | 24.136.014 |

CASO 2

Registros administrativos disponibles:

Estados Financieros disponibles en la AIN

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL, RESULTADO DEL PERÍODO, POR FUNCIÓN DE GASTO

| | Período anterior 2021 | Período actual 2022 |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Estado de Resultados (resumen) | | |
| Resultado del ejercicio (resumen) | | |
| Ingresos de actividades ordinarias | 116.005.976 | 271.169.940 |
| Costo de Ventas | - 104.989.950 | - 347.033.926 |
| Ganancia bruta | 11.016.026 | 24.136.014 |

CASO 2

Registros administrativos disponibles:

Estados Financieros disponibles en la AIN

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL, RESULTADO DEL PERÍODO, POR FUNCIÓN DE GASTO

| | Período anterior 2021 | Período actual 2022 |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Estado de Resultados (resumen) | | |
| Resultado del ejercicio (resumen) | | |
| Ingresos de actividades ordinarias | 116.005.976 | 371.169.940 |
| Costo de Ventas | - 104.989.950 | - 347.033.926 |
| Ganancia bruta | 11.016.026 | 24.136.014 |

NOTA 13 - INGRESOS OPERATIVOS NETOS

| | USD | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 2021 | 2022 |
| Servicios prestados a terceros | 13.818 | 139.007 |
| Servicios prestados a partes relacionadas | 115.992.158 | 371.030.932 |
| | 116.005.976 | 371.169.939 |

CASO 2

- En el relevamiento trimestral se detecta un aumento significativo de los activos y pasivos de la empresa, así como un aumento en las importaciones y exportaciones de servicios.
- Ante esta situación, se establece contacto con la empresa que aclara se encuentra en un proceso de pleno crecimiento, habiendo incrementado su participación en el negocio global de la firma; ahora cumple el rol de receptor de costos de entidades subcontratadas que se profundiza durante el período analizado.
- Para lograr comprender en mayor profundidad la actividad de la empresa, se propone una reunión con representantes de ambas partes.

CASO 2

De la misma, surgió que tiene tres actividades de producción

- 1. Producción de software local.** Es el producto realizado por desarrolladores empleados directamente por la empresa, todos éstos operando dentro del territorio económico uruguayo.
- 2. *Transfer pricing intercompany.*** La empresa canaliza los costos de producción de las empresas del grupo económico, refacturando a aquella que realiza el contacto directo con el cliente final (por esta actividad la empresa no recibe ganancia, siendo su margen cero).
- 3. Gestión del negocio global.** Desde la empresa radicada en Uruguay opera la mayoría del directorio del grupo económico en su conjunto, por lo que desde allí se organizan los recursos y equipos a nivel global; dado lo anterior, la empresa recibe como ingreso extraordinario una porción de esa facturación global.

CASO 2

Desglose obtenido luego de la gestión con la empresa en el marco de la Encuesta a Grandes Empresas:

| | 2021 | 2022 |
|---|----------------------|----------------------|
| Ingresos por Actividad 1 (Producción de software local) | 13.421.974 | 18.022.236 |
| Ingresos por Actividad 2 (<i>Transfer pricing intercompany</i>) | 80.890.036 | 315.371.653 |
| Ingresos por Actividad 3 (Gestión del negocio local) | 21.693.966 | 37.776.050 |
| Ingresos EEFF | 116.005.976 | 371.169.940 |
| Costos por Actividad 1 (Producción de software local) | (12.201.794) | (16.625.057) |
| Costos por Actividad 2 (<i>Transfer pricing intercompany</i>) | (80.890.036) | (315.371.653) |
| Costos por Actividad 3 (Gestión del negocio local) | (11.898.120) | (15.037.216) |
| Costo de los servicios prestados EEFF | (104.989.950) | (347.033.926) |
| Resultado bruto EEFF | 11.016.025 | 24.136.014 |

CONSIDERACIONES FINALES

El uso de registros administrativos si bien no es nuevo en la estimación de las CN, su uso con los avances en manejo de grandes bases de datos se ha difundido y ha aumentado su utilidad. Obtenerlos e introducirlos en el proceso de cálculo, si bien es trabajoso, nos ayudan tanto en la estimación de los datos de corto plazo, para el que no se cuenta con otra información, como en los datos más estructurales advirtiéndolo si hay algún cambio importante no captado por el resto de las fuentes.



BANCO CENTRAL
DEL URUGUAY

USO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS

Área de Estadísticas Económicas
Asesoría Económica

Santiago, octubre de 2023