

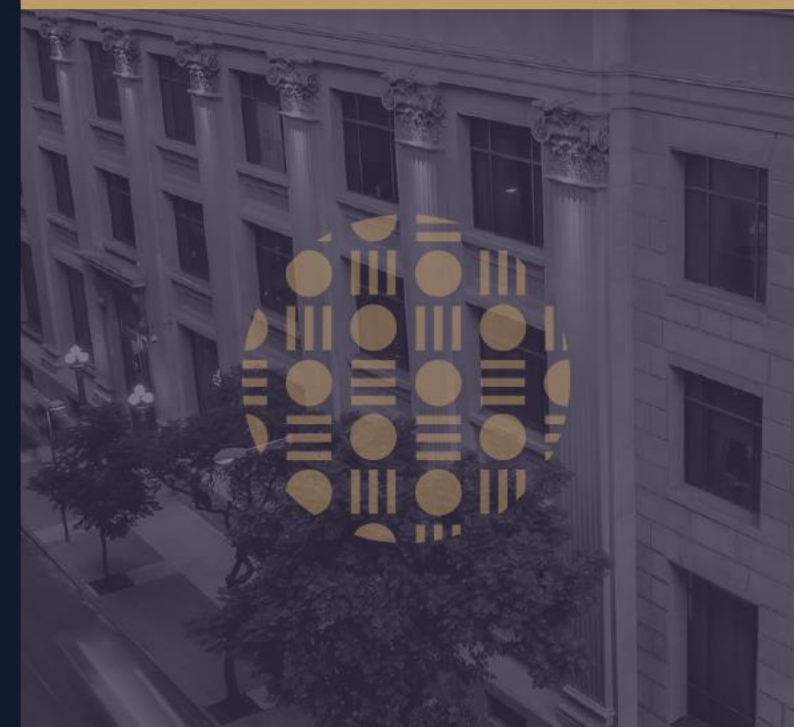
Día Mundial de la Estadística: Producto Interno Bruto Regional Trimestral

Felipe Labrin Orellana, Gerencia de Estadísticas Macroeconómicas

Banco Central de Chile, Octubre 2025



LA CONFIANZA
ES CENTRAL



Índice



Hoy revisaremos los siguientes puntos:

1. Motivación
2. ¿Qué es el Producto Interno Bruto Regional?
3. Fuentes de Información y métodos
4. Aprendizajes y desafíos





Motivación



Motivación



Antes *(Previamente al 23 de Junio del 2022)*

- El PIB Regional se publicaba en **frecuencia anual** (a precios corrientes y a precios del año anterior encadenados)
- La primera señal regional se publicaba con **8 meses de desfase** y sin desgloses por actividad económica
- Los desgloses por actividad económica se publicaban con 15 meses de desfase.



Motivación



La **disponibilidad de nuevas fuentes de información** permitió aumentar la frecuencia del PIB regional y ampliar la medición desde la perspectiva del gasto

En la actualidad:

- ✓ El PIB Regional se publica en **frecuencia trimestral** (a precios del año anterior encadenados) y en **frecuencia anual** (a precios corrientes y a precios del año anterior encadenados).
- ✓ Junto con las estadísticas de valor agregado, la publicación incluye, por el lado del gasto, el **consumo de los hogares**.
- ✓ La primera señal regional se publica con **83 días de desfase** para los tres primeros trimestres y con **113 días** para el cuarto trimestre.
- ✓ En las cifras trimestrales se presenta un **desglose de 5 actividades**. Las cifras anuales mantienen su desglose pero **reducen su desfase a 113 días**.



¿Qué es el Producto Interno Bruto Regional?



¿Qué es el Producto Interno Bruto Regional?

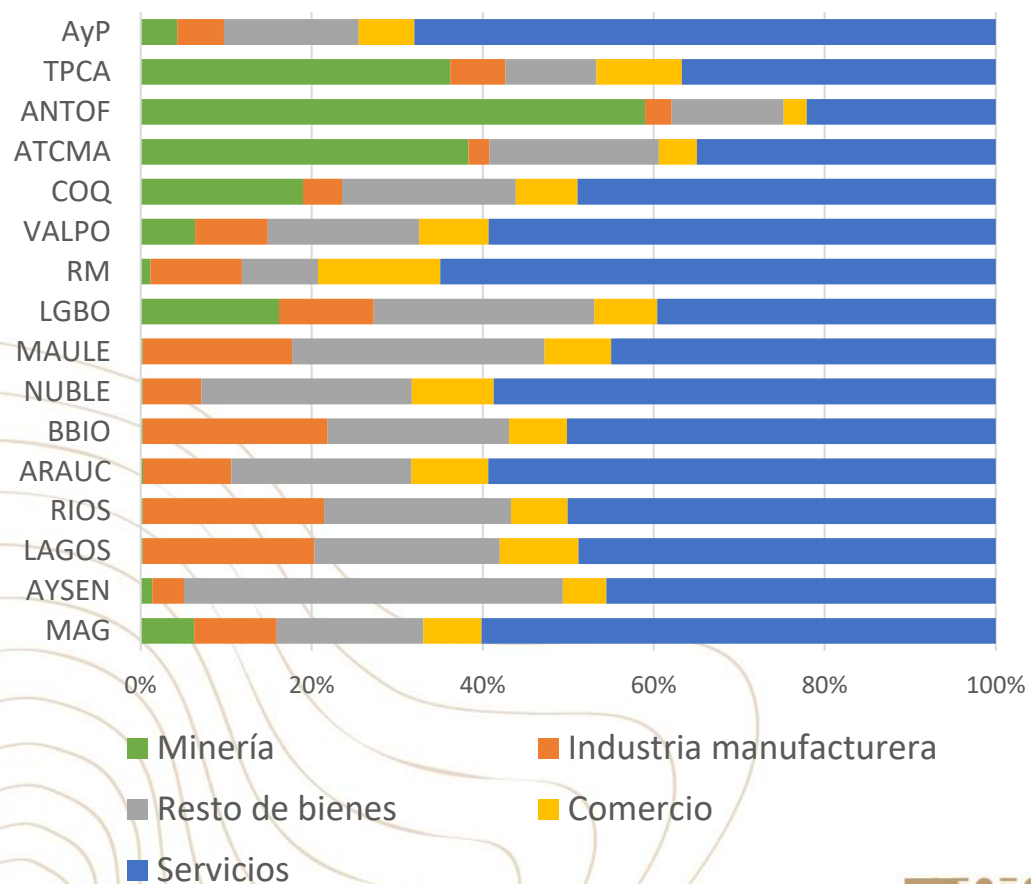


- El Producto Interno Bruto Regional (PIBR) constituye una desagregación geográfica del PIB, de acuerdo con la división político-administrativa del país.
- Dado que la distribución de la población y de las actividades económicas es heterogénea entre las regiones, los totales nacionales no permiten dar cuenta de las diferencias entre las distintas zonas geográficas.
- PIBR desde la perspectiva del origen registra el valor agregado de las actividades económicas presentes en cada región, reflejando las estructuras productivas de éstas.
- Similarmente, desde la perspectiva del gasto, el PIBR da cuenta del consumo de los hogares por tipo de producto en cada región del país.

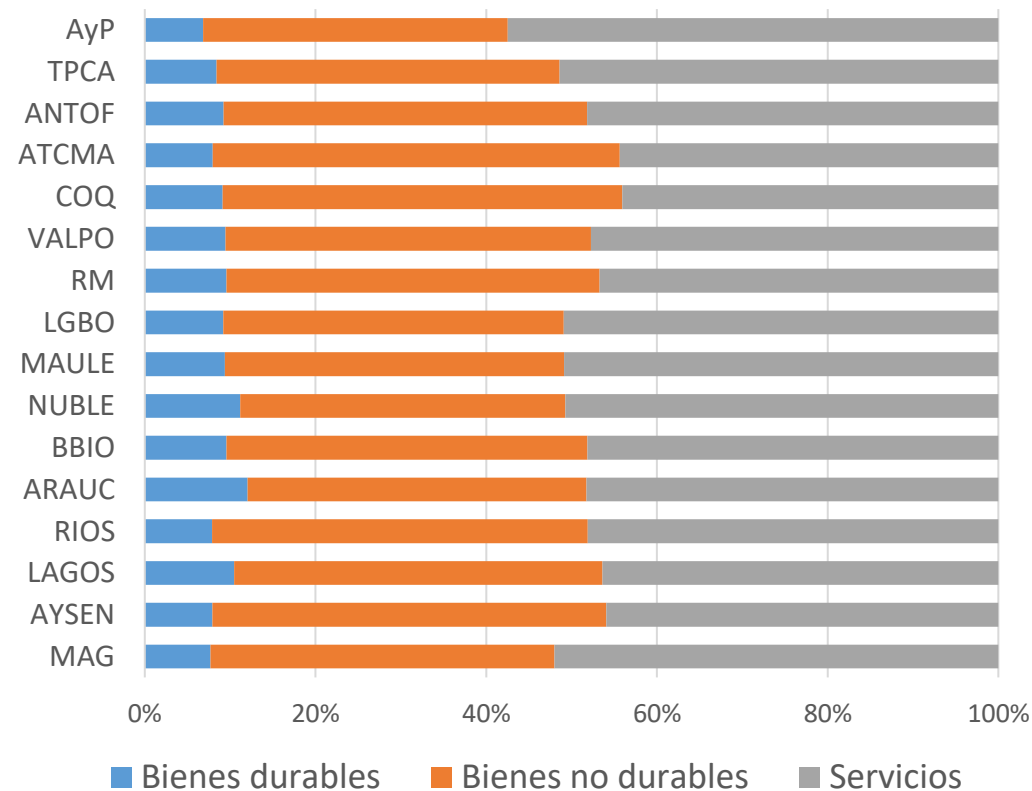


¿Qué es el Producto Interno Bruto Regional?

Composición del PIB regional 2018



Composición del consumo regional 2018





Fuentes de Información y Metodología



Fuentes de Información



Fuentes de información PIBR anual

- Registros administrativos:
 - Declaración mensual del Formulario 29 del IVA (SII)
 - Inscripción de vehículos motorizados (Registro civil)
- Indicadores de corto plazo:
 - Índice de Producción Manufacturero (IPman)
 - Índice de Actividad del Comercio (IAC)
- Otra información:
 - Varios (CNE, JAC, SUBTEL, ODEPA, SERNAPESCA)
 - Encuestas anuales INE



Fuentes de Información



Nuevas fuentes de información

- Registros administrativos:
 - Declaración mensual del Formulario 29 del IVA (SII)
 - Inscripción de vehículos motorizados (Registro civil)
 - **Documentos tributarios electrónicos: Facturas y boletas (SII)**
- Indicadores de corto plazo:
 - Índice de Producción Manufacturero (IPman)
 - Índice de Actividad del Comercio (IAC)
- Otra información:
 - Varios (CNE, JAC, SUBTEL, ODEPA, SERNAPESCA)
 - Encuestas anuales INE
 - **Registros de compras con tarjetas (instituciones privadas)**
 - **Ventas minoristas de bienes durables y supermercados (institución privada)**
 - Información de cotizantes en el seguro de cesantía (AFC)



Documentos tributarios electrónicos (SII)

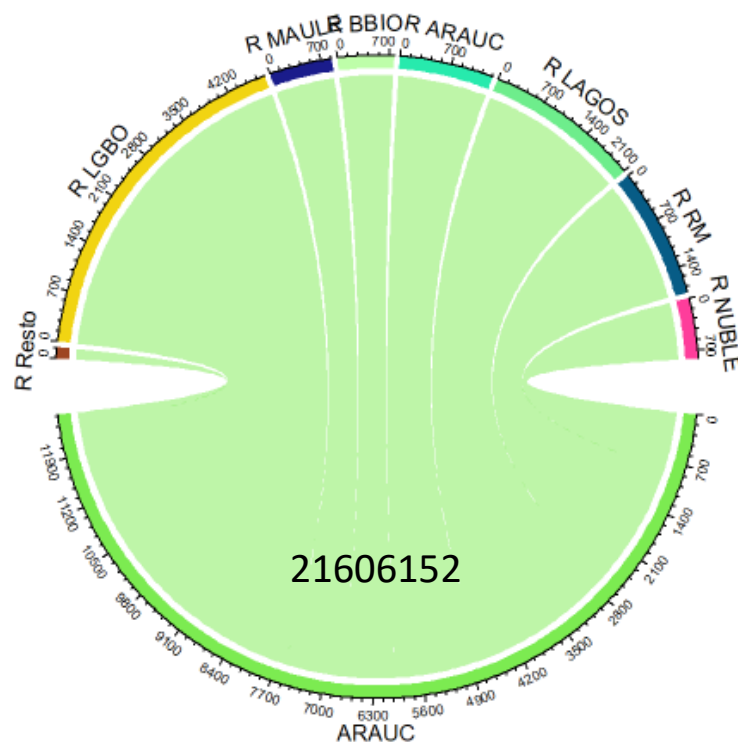


id_doc	id_tipode	codigo	cdg_ref	folio	fch_periodo	fch_emis	fch_venc	rut_emisor	rut_recept	cdg_sucursal	cmn_origen	cmn_recept	id_cmn_origen	id_cmn_recept	fmt_pago	mnt_neto	mnt_iva	mnt_total
5402268655	33	6951865474	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-04	NULL	21606152	12633623	0	TEMUCO	COINCO	09101	06103	0	184076	34975	219050
5446633134	33	6988248428	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-23	NULL	21606152	102403	0	TEMUCO	COINCO	09101	06103	0	22608	4295	26904
5680225784	33	6957149810	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-06	NULL	21606152	51942236	0	TEMUCO	COINCO	09101	06103	0	46325	8802	55128
5417653762	33	6964405006	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-10	NULL	21606152	2306139	0	TEMUCO	COINCO	09101	06103	0	28813	5474	34674
5426187866	33	6972851297	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-15	NULL	21606152	21661353	0	TEMUCO	COINCO	09101	06103	0	54908	10432	65341
5405943612	33	6955902369	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-05	NULL	21606152	3639643	0	TEMUCO	LA ESTRELLA	09101	06202	0	47582	9041	58630
5416142100	33	6964336603	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-10	NULL	21606152	21133452	0	TEMUCO	LA ESTRELLA	09101	06202	0	71694	13622	86039
5404254360	33	6952956460	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-04	NULL	21606152	11431836	0	TEMUCO	CHEPICA	09101	06302	0	115552	21955	141467
5449542690	33	6994410343	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-25	NULL	21606152	14595988	0	TEMUCO	CHEPICA	09101	06302	0	21665	4116	25859
5443420219	33	7000157876	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-29	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	58233	11064	75528
5430919820	33	6977848454	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-17	NULL	21606152	9585516	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	30790	5850	36639
5433475951	33	6980260341	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-18	NULL	21606152	9585516	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	16371	3110	19558
5401554220	33	6950023839	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-03	NULL	21606152	21970219	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	70649	13423	84072
5445859613	33	6989943160	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-23	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	16042	3048	19391
5446088320	33	6988633335	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-23	NULL	21606152	21970219	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	26747	5082	31828
5677783490	33	6984217806	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-19	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	24857	4723	32800
5677783491	33	6984880195	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-20	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	13116	2492	17955
5436947016	33	6985143648	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-21	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	7056	1341	8397
5405850810	33	6955311879	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-05	NULL	21606152	21970219	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	39440	7494	46934
5408182064	33	6957703419	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-07	NULL	21606152	58342925	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	56682	10770	75227
5451081938	33	6993559824	0	xxxx	2024-01-01	2024-01-25	NULL	21606152	21970219	0	TEMUCO	PENCAHUE	09101	07107	0	27515	5228	32743

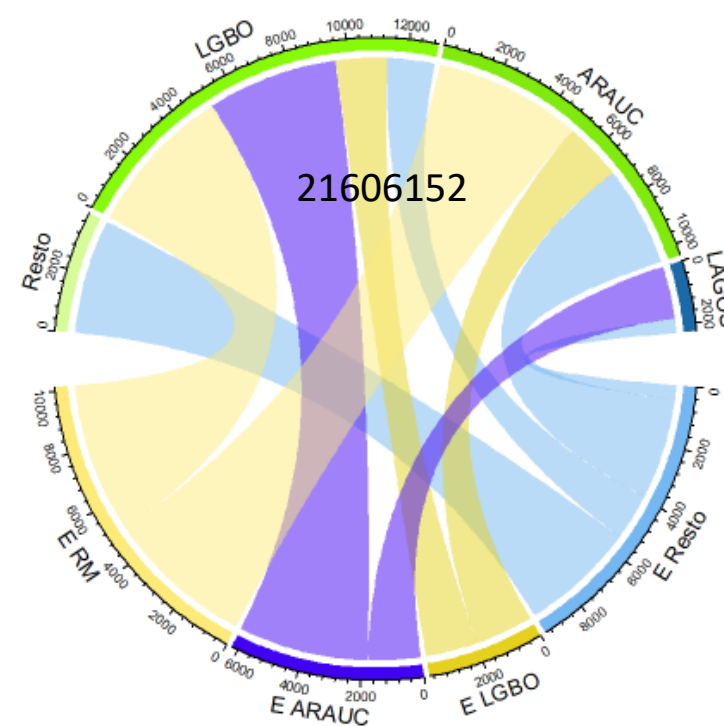


Documentos tributarios electrónicos (SII)

Rut como emisor de facturas



Rut como receptor de facturas



Información de cotizantes en el seguro de cesantía (AFC)



1) Renta imponible
de los trabajadores

2) Asignación de
región de acuerdo
al domicilio
informado a AFC

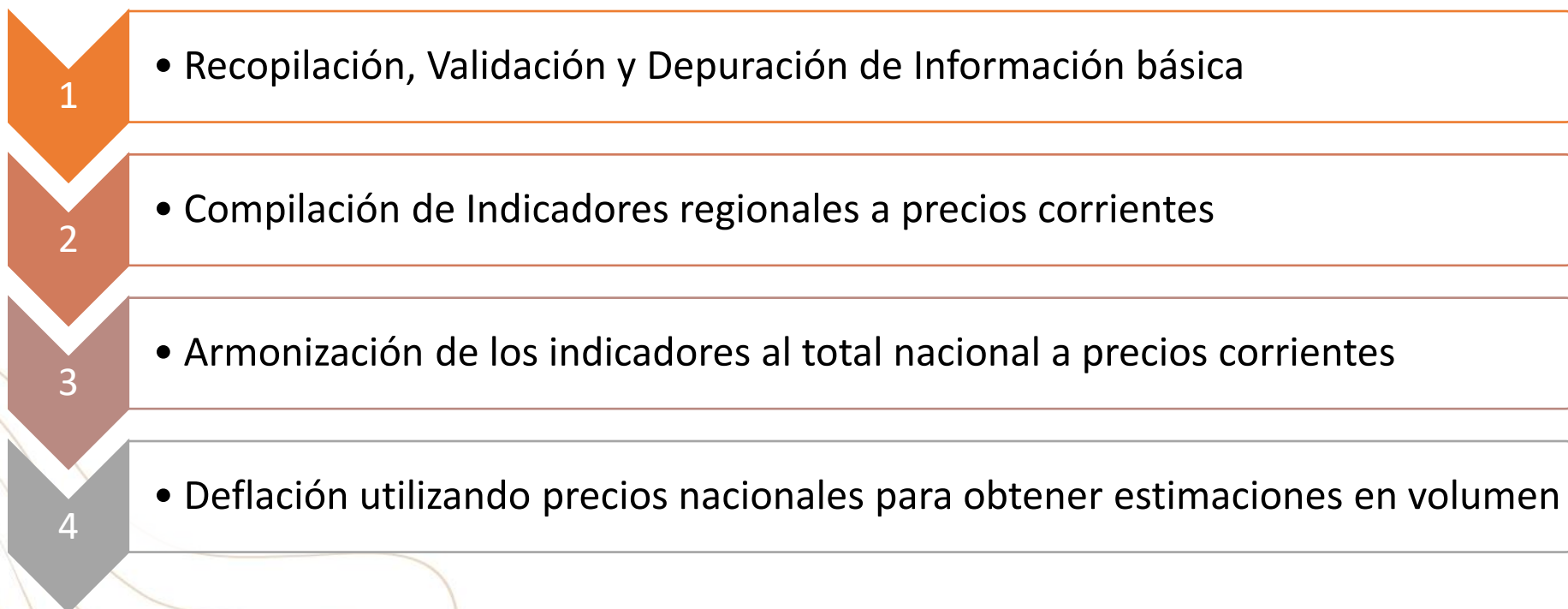
3) Elaboración de
estructura regional
del rut empleador
en base al pago de
remuneraciones

Fuente: Elaboración Propia



Metodología

Se utiliza el método descendente de estimación, es decir, el total nacional se distribuye por región en base a indicadores regionales



Compilación de indicadores regionales

- Los registros administrativos no entregan una adecuada distribución territorial (casa matriz)
- Proceso de regionalización de las ventas del F29

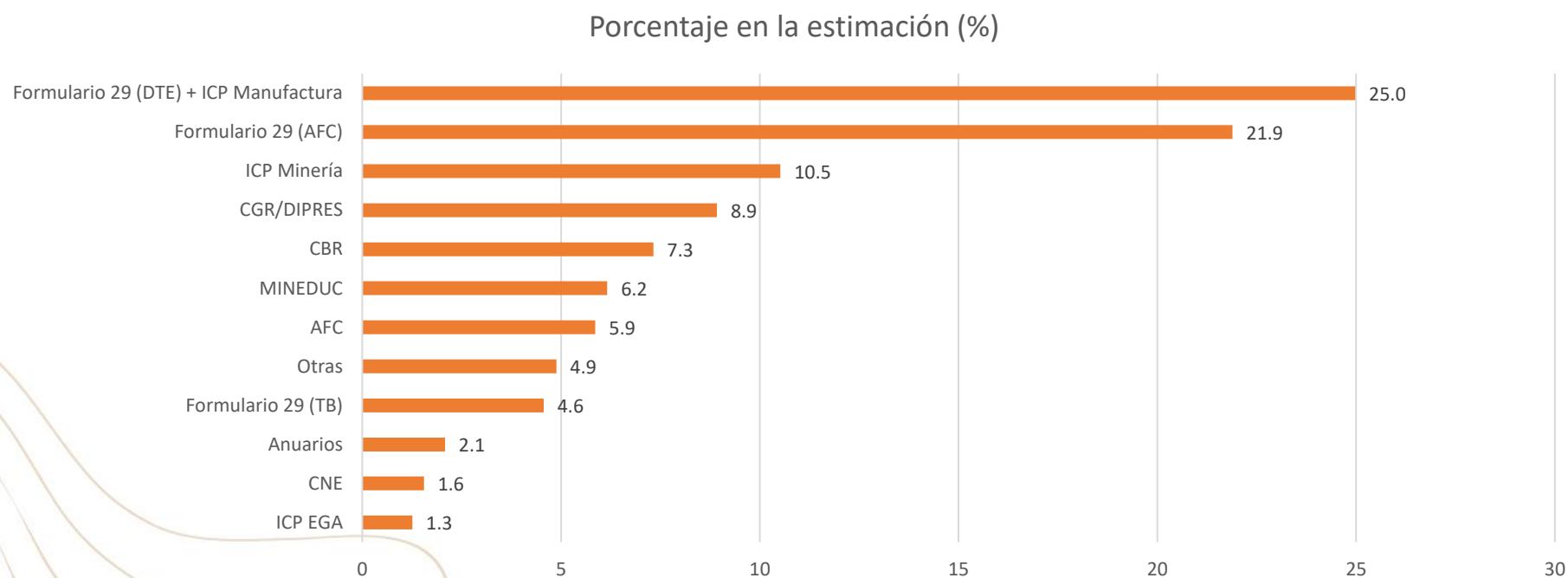
Para obtener el desglose regional se utilizan:

1. Facturas electrónicas: Comuna de origen y destino de los agentes.
2. Compras con tarjetas: Ubicación geográfica del terminal.
3. Información de cotizantes en el seguro de cesantía (AFC): Residencia de los asalariados.



Participación de las Fuentes en el PIB Regional

Año 2018, no incluye Agropecuario-silvícola y Pesca

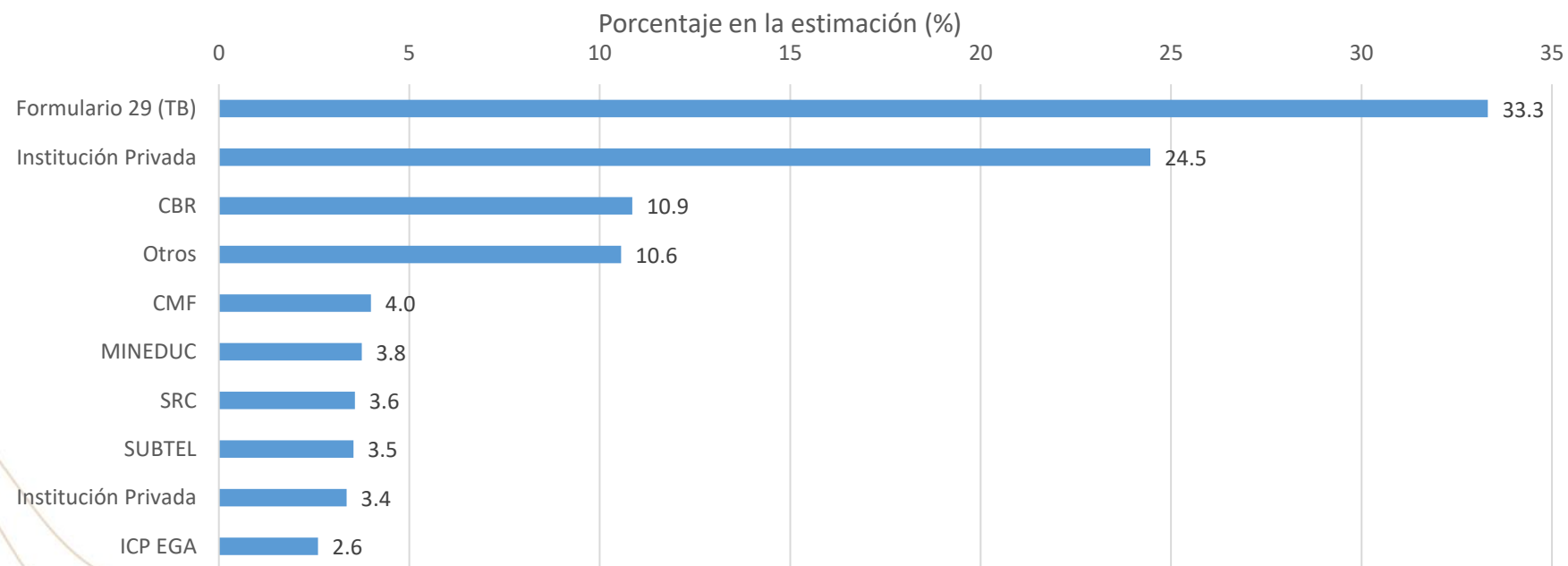


Fuente: Elaboración propia.



Participación por fuente en el Consumo de Hogares

Año 2018



Fuente: Elaboración propia.



Limitaciones de la estimación



- Se utilizan precios nacionales para la construcción de variables en volumen ante la ausencia de precios regionales.
- En el caso del consumo, las fuentes de información asociadas a ventas no permiten establecer la residencia de los consumidores nacionales. Lo anterior puede afectar las mediciones de regiones receptoras de turistas nacionales.
- Los mayores desgloses territoriales de las cifras, implican una mayor volatilidad de las series regionales. Lo anterior es particularmente relevante en el consumo de bienes durables y la industria manufacturera. En esta última, shocks específicos pueden tener un impacto significativo en los resultados de la región.
- Tanto las cifras trimestrales como las anuales estarán sujetas a revisiones de mayor magnitud en comparación con los totales nacionales.
- El uso de fuentes asociadas al pago con tarjetas, y el aumento del pago no presencial pueden generar sesgos en ciertas distribuciones regionales.





Aprendizajes y desafíos



Aprendizajes y desafíos



- La integración de nuevas de fuentes de información con las ya disponibles fue clave en la elaboración del PIBR trimestral.
- El uso de estas fuentes implicó un cambio importante en la gobernanza de los datos, orientado a resguardar la seguridad y confidencialidad de la información.
- Se requirió una inversión relevante en infraestructura para recibir y procesar la información de carácter masivo.
- El acceso a estas fuentes, implicó además, cambios en la formas de trabajo y análisis de los datos.
- Se realizaron esfuerzos adicionales para la difusión de este nuevo producto, en particular en las regiones.



Día Mundial de la Estadística: Producto Interno Bruto Regional Trimestral

Felipe Labrin Orellana, Gerencia de Estadísticas Macroeconómicas

Banco Central de Chile, Octubre 2025



LA CONFIANZA
ES CENTRAL

