

# Actualización de los Servicios de Capital

28-06-2024

## I. Antecedentes

Las series de Índice de volumen de los servicios de capital (IVSC) son actualizadas para considerar las nuevas mediciones de las series del stock de capital neto y el consumo de capital fijo en el contexto de la compilación de referencia 2018<sup>1</sup>. Esta actualización comprende las series de IVSC y contribución al IVSC, por tipo de activo y por clase de actividad económica; y desde ahora en adelante se actualizarán de manera anual junto a las series de stock de capital<sup>2</sup>.

Para calcular el IVSC utilizamos la metodología descrita en el estudio “Medición de los Servicios de Capital para la Economía Chilena” (Fernández y Pinto, 2017)<sup>3</sup>, actualizando las vidas útiles de los activos/actividad, y la tasa de interés real utilizada para el cálculo del costo de uso. Cabe destacar que en la implementación del costo de uso se debe definir la tasa de retorno, la cual busca capturar el costo de oportunidad de invertir.

## II. Resultados

El año 2022, el IVSC mostró un crecimiento de 4,2% y un promedio de 6,4% en toda la serie. Al comparar las series de IVSC y del stock de capital neto (SCN), como índice, se observa un distanciamiento a partir del año 2004, comportamiento explicado por la mayor participación de la maquinaria y equipo en la inversión desde ese periodo, la cual al tener una vida útil menor que la construcción, genera niveles de servicios de capital mayores<sup>4</sup> (Gráfico 1).

Al analizar las incidencias por tipo de activo en el IVSC (Gráfico 2), se observa que el dinamismo está dado por la maquinaria y equipo (dado su baja vida útil), mientras que la construcción ha mantenido un aporte más estable en el tiempo, contribuyendo en promedio 2,6% al índice total.

Finalmente, al analizar las contribuciones al IVSC por actividad económica (Gráfico 3), se evidencia que la Minería es una de las actividades que más ha contribuido al IVSC a lo largo de la serie, mostrando un mayor aporte al índice entre los años 2011 a 2014. Por su parte, Transporte y comunicaciones mostró una contribución importante al índice entre los años 2003 a 2013, debido a la mayor ponderación de la maquinaria y equipo en su inversión. Por su parte, Electricidad, gas y agua si bien muestra una contribución menor que las actividades mencionadas anteriormente, ésta se ha mantenido constante a lo largo de la serie.

---

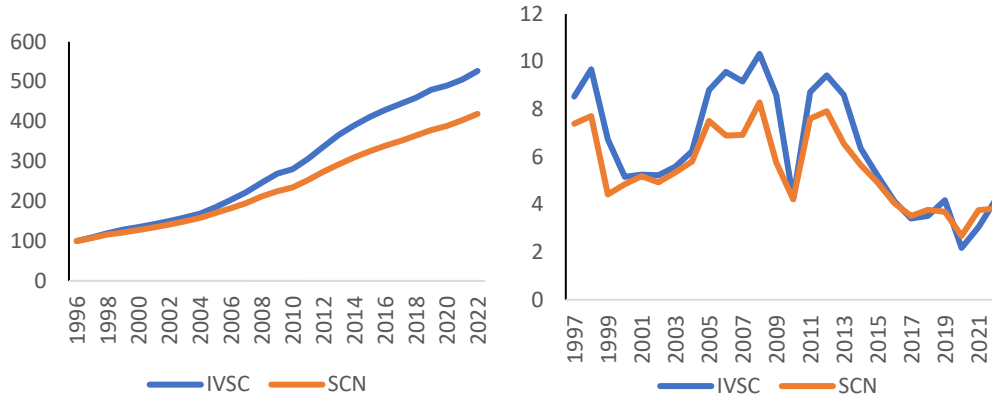
<sup>1</sup> Para mayor información ver: [Nota actualización Stock de capital en Compilación de referencia 2018](#).

<sup>2</sup> Las series del IVSC se publicarán en la [Base de Datos Estadísticos](#), en la sección de Indicadores Sectoriales junto al contenido del stock de capital y consumo de capital fijo.

<sup>3</sup> Para mayor información ver: [Estudio Económico Estadístico N°120, Medición de los servicios de capital para la economía chilena](#).

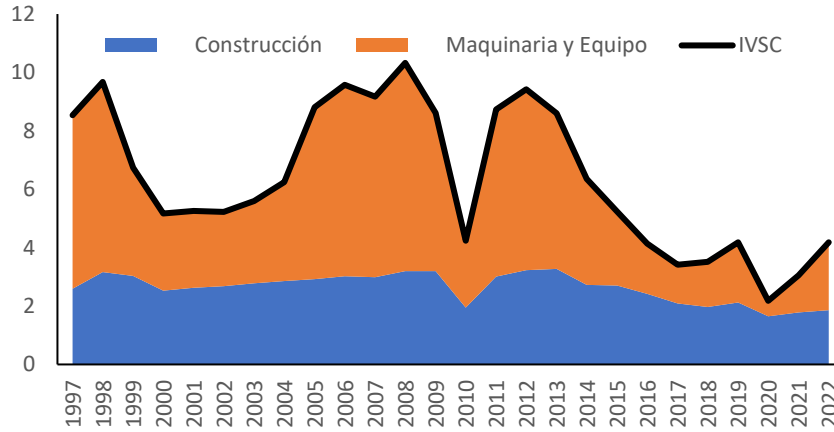
<sup>4</sup> En el cálculo del IVSC se consideran, entre otras variables, el costo de uso del capital, que dada su formulación aumenta en la medida que lo hace la tasa de depreciación. A su vez, la tasa de depreciación se acrecienta en la medida que disminuye la vida útil del activo.

**Gráfico 1. IVSC y Stock de Capital Neto No Residencial.**  
 Índice base 100=1996 (lado izquierdo) y Tasas de Crecimiento (lado derecho)



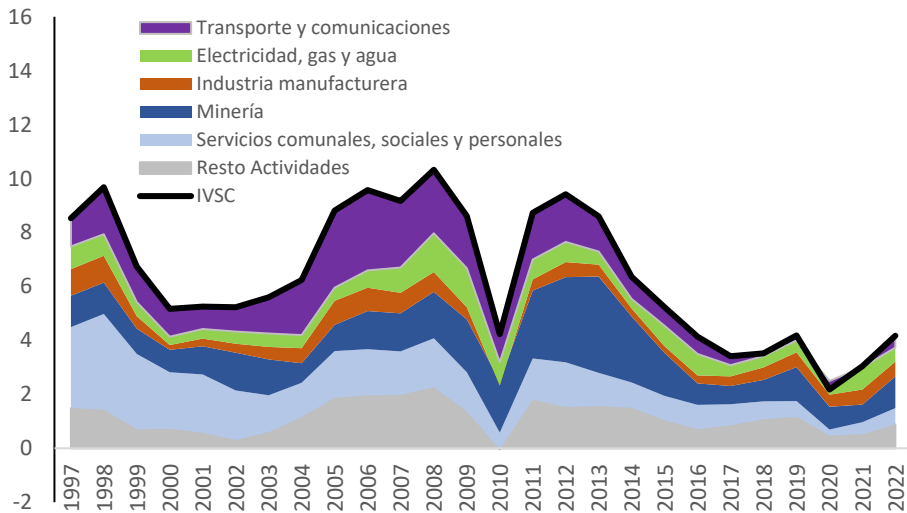
Fuente: Banco Central de Chile.

**Gráfico 2. IVSC e Incidencia por tipo de activo.**  
 (Tasa de variación e incidencias)



Fuente: Banco Central de Chile.

**Gráfico 3. IVSC e Incidencia por clase de actividad económica.**  
 (Tasa de variación e incidencias)



Fuente: Banco Central de Chile.