

METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE UN INDICADOR GLOBAL DE  
SUSTENTABILIDAD (IGS) PARA EL VALLE DE HUASCO  
Consejo Nacional de Producción Limpia, Fundación Chile

[gonzalo.leon@fch.cl](mailto:gonzalo.leon@fch.cl)

Eje temático 2: “Calidad de vida y sustentabilidad en entornos urbanos”

El presente trabajo forma parte de un estudio licitado por el Consejo Nacional de Producción Limpia (CPL) y desarrollado por el equipo de Gestión de la Sustentabilidad de Fundación Chile. El propósito es el desarrollo de un marco metodológico que genere un conjunto de métricas capaces de reconciliar los intereses económicos, sociales y ambientales mediante la construcción de un indicador global de sustentabilidad (IGS). Para su elaboración, se trabajó en la caracterización territorial del Valle; sus riquezas y actividades económicas, sus proyecciones y su impacto en la sociedad, en el ambiente y en la economía. Con ello se logra la elaboración de medidas de intervención, las cuales tienen un IGS asociado.

En el desarrollo metodológico, la dimensión económica constituye un punto de partida para iniciar el análisis, a partir del cual posteriormente se analiza el resto de las dimensiones. La modelación de los procesos de la economía se sustenta en la Matriz Insumo Producto de Chile y sus regiones, y en particular al Valle del Huasco, considerando como supuesto fundamental que cada región o zona es parte del Sistema Nacional.

Para la selección de los indicadores ambientales se recurrió a aquellos que pudiesen entregar información útil para su incorporación al modelo, como es el caso de la cantidad de agua y energía utilizada o la emisión a la atmósfera de material particulado y gases. Para abordar el aspecto social, se incluyeron indicadores tales como educación, salud, nivel de concentración del PIB, y perfil del consumo final de la población.

La construcción del IGS se enfrenta al desafío de poder cuantificar con un número representativo la situación global del Valle del Huasco y su sustentabilidad, la cual está dada no sólo por aspectos cuantitativos sino también cualitativos y en lo cual debe involucrarse a la comunidad, en sus diferentes sectores. Así, el proceso de construcción del IGS combinó un enfoque conceptual, correspondiente a la modelación de variables, con un enfoque territorial basado en consultas a representantes de la comunidad de Huasco así como a expertos de diversos sectores académicos e instituciones de investigación, que pudieran evaluar y realizar sus aportes.

La utilidad del Indicador Global reside en que, al sustentarse sobre una arquitectura de red, permite capturar adecuadamente las interacciones y correlaciones entre el desarrollo en la dimensión económica y sus impactos en las dimensiones ambientales y sociales, y viceversa. Ello abre grandes posibilidades en el ámbito de las políticas públicas.