



## Mediciones de desarrollo territorial y su incidencia en las políticas subnacionales. El Caso del Índice de Desarrollo Regional en Chile

Dr. Camilo Vial Cossani

Seminario Mipymes y Desarrollo productivo.

Montevideo, 15 de agosto de 2023



## ¿QUÉ ES EL IDERE?

El Índice de Desarrollo Regional (IDERE) es una herramienta que mide el desarrollo a nivel territorial desde una perspectiva multidimensional, a través de una medida geométrica de índices normalizados entre 0 y 1 (donde 0 expresa el desarrollo mínimo y 1 el máximo).

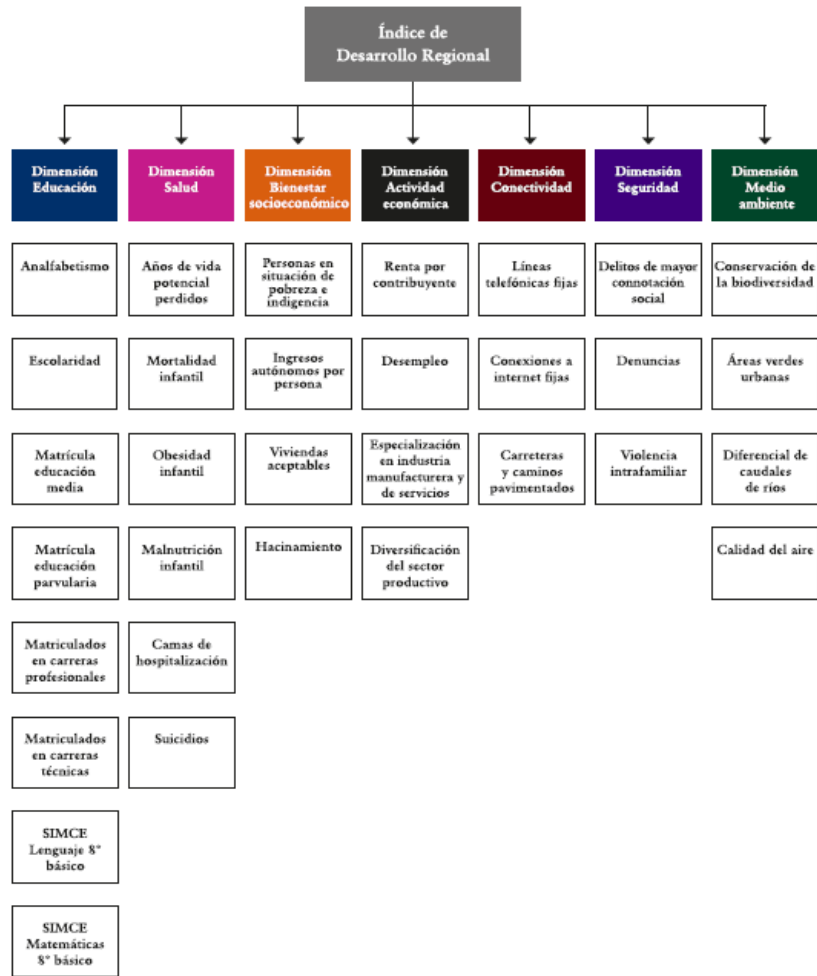
Gracias a ello, el IDERE permite analizar trayectorias y asimetrías de 7 dimensiones consideradas críticas en el desarrollo de las personas, agrupadas según las regiones donde habitan, constatando las desigualdades territoriales y brechas existentes.

En 2016: IDERE con 29 variables en 6 dimensiones: Educación, Salud, Bienestar Socioeconómico, Actividad Económica, Conectividad y Seguridad.

En 2017: IDERE con 33 variables en 7 dimensiones. Se agrega Sustentabilidad y Medio Ambiente

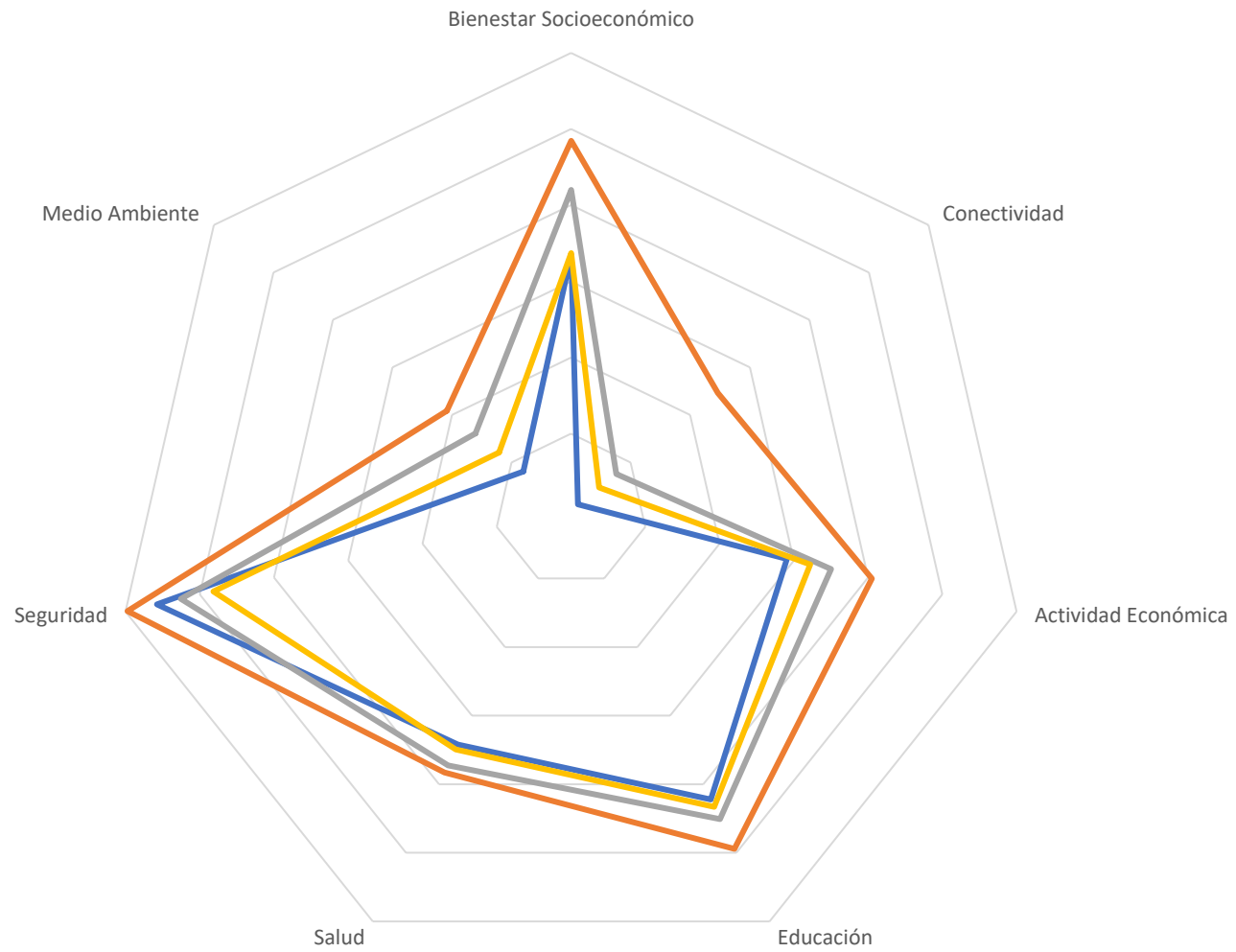
En 2019: IDERE con 32 variables en 7 dimensiones.

En 2023: IDERE con 32 variables en 7 dimensiones.



Ranking	Región	IDERE	Nivel de desarrollo
1	Magallanes	0,637	Alto
2	RM	0,605	Alto
3	Valparaíso	0,565	Alto
4	Antofagasta	0,554	Medio
5	Biobío	0,539	Medio
6	Coquimbo	0,526	Medio
7	Aysén	0,525	Medio
8	Los Ríos	0,522	Medio
9	Atacama	0,519	Bajo
10	Arica y Parinacota	0,512	Bajo
11	Los Lagos	0,506	Bajo
12	Tarapacá	0,498	Bajo
13	O'Higgins	0,490	Bajo
<b>14</b>	<b>Maule</b>	<b>0,480</b>	<b>Bajo</b>
15	La Araucanía	0,459	Bajo

— Maule — Regiones de desarrollo alto — Regiones de desarrollo medio — Regiones de desarrollo bajo



# EL IDERE EN LA POLÍTICA PÚBLICA

- Plan Impulso de la Araucanía.
  - Diagnóstico de Caracterización Socioeconómica de Aysén.
  - Diagnósticos de los Planes Estratégicos Regionales de Actividad Física del Ministerio del Deporte (16).
  - Estrategia Regional de Innovación de la Región del Maule\*
  - Renovación de la Estrategia Regional de Desarrollo de Biobío\*
- 
- Presente en la discusión parlamentaria en el entonces proyecto de ley sobre Fortalecimiento de la regionalización del País (boletín N 7963-06), la cual derivó en la actual Ley 21.074.
  - Presente en las discusiones de los Consejos Regionales en diversos Gobiernos Regionales del país.

\* Además de diagnóstico, IDERE es parte de metas

# ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN IDERE

## Plan de Medios

	<p>Fecha: 23/03/2016                  Medio: Canal 13, noticiero central                  Enlace a la noticia: <a href="http://fchem.us">http://fchem.us</a></p>	
	<p>Fecha: 23/03/2016                  Medio: CNN Chile, Programa Países                  Enlace a la noticia: <a href="https://www.yo">https://www.yo</a></p>	
	<p>Fecha: 30/03/2016                  Medio: Canal 2 UA Televisión, Noticias                  Enlace a la noticia: <a href="http://fchem.us">http://fchem.us</a></p>	
	<p>Fecha: 08/04/2016                  Medio: Canal TV 8, Concepción - Noticias                  Enlace a la noticia: <a href="https://www.yo">https://www.yo</a></p>	

## Tomadores de decisión

A escala nacional:

- Senadoras/es y diputadas/os integrantes de las comisiones a fines.
- SUBDERE

A escala regional:

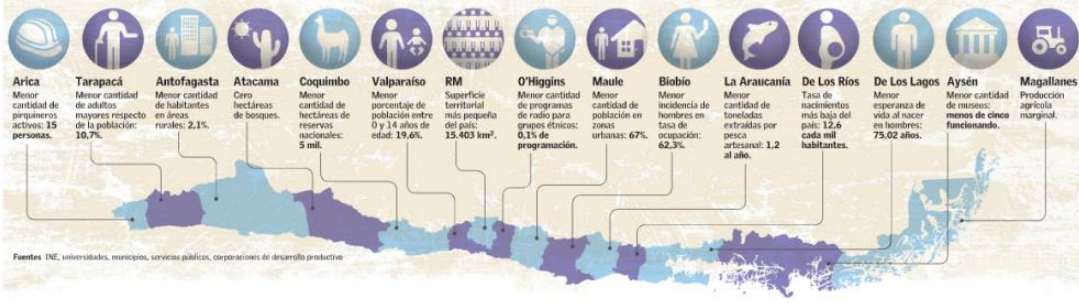
- Gobernadoras/es regionales
- Presidentas/es de los Consejos Regionales
- Directores/as de Divisiones de Desarrollo Regional (GORE)

A escala municipal:

- Alcaldes y alcaldesas de comunas capitales regionales y metropolitanas
- Asociaciones municipales

### Al fondo de la tabla

Cifras que dejan a las regiones en el último lugar a nivel país.



**ICVU**

**ICR**

**ICC**

**IDERE**

**IDC**

**MBHT**

IDH

Comunal

Nos basamos en la información oficial disponible, que a Escala local es muy pobre.

“Se mide y evalúa lo que se puede, no lo que se quiere”

# Cuando buscamos datos locales oficiales, robustos y comparables en Chile nos encontramos con...

---

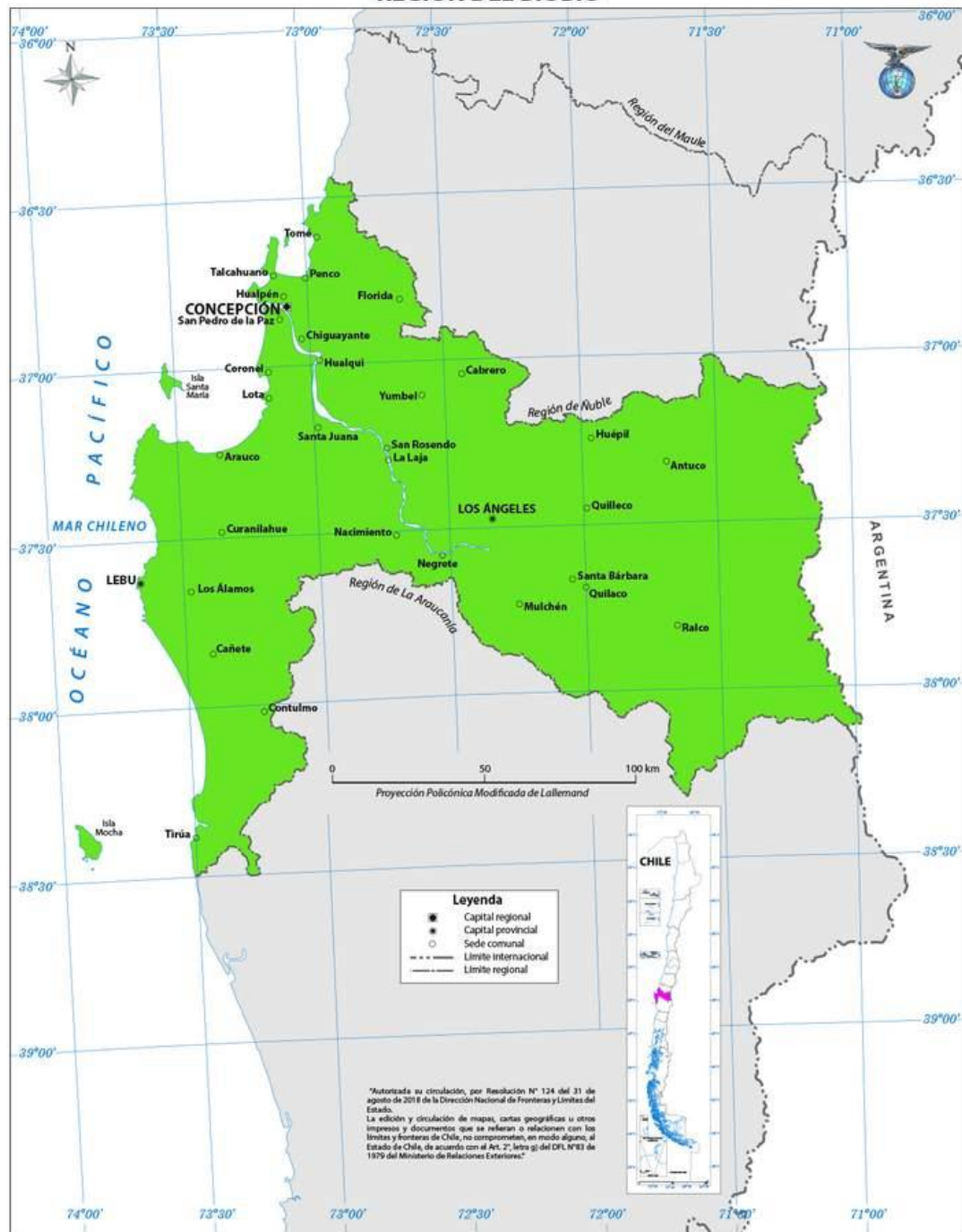


404. That's an error.

The requested URL /doesntexist was not found on this server. That's all we know.



## REGIÓN DEL BIOBÍO



## REGIÓN DE LA ARAUCANÍA





**Tomamos como antecedente el IDERE...**

**... pero cuando queremos profundizar la mirada...**



Existen **graves carencias** de información a escala intrarregional que permitan no sólo **diagnosticar** correctamente la **realidad territorial**, sino que además colaboren con la orientación de la **política pública** y prioridad de esfuerzos.

Proyecto: "Escalamiento del Índice de Desarrollo Regional como instrumento de gestión y políticas públicas a nivel territorial en Chile"

Financiamiento: Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), concurso IDEA I+D (2023-2024).

Ejecutan:



Entidades asociadas:



## Solución propuesta

Construir un prototipo de índice de desarrollo intrarregional, IDERE Intrarregional (en base al Índice de desarrollo regional – IDERE), que desglosa información con apertura local, con el objeto de apoyar el diagnóstico y la gestión a nivel territorial, especialmente adaptado al territorio. De esta forma, se plantea como un insumo relevante para que los Gobiernos Regionales (GOREs) y Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) puedan priorizar, planificar y hacer seguimiento a los planes, programas y políticas públicas de beneficio colectivo.

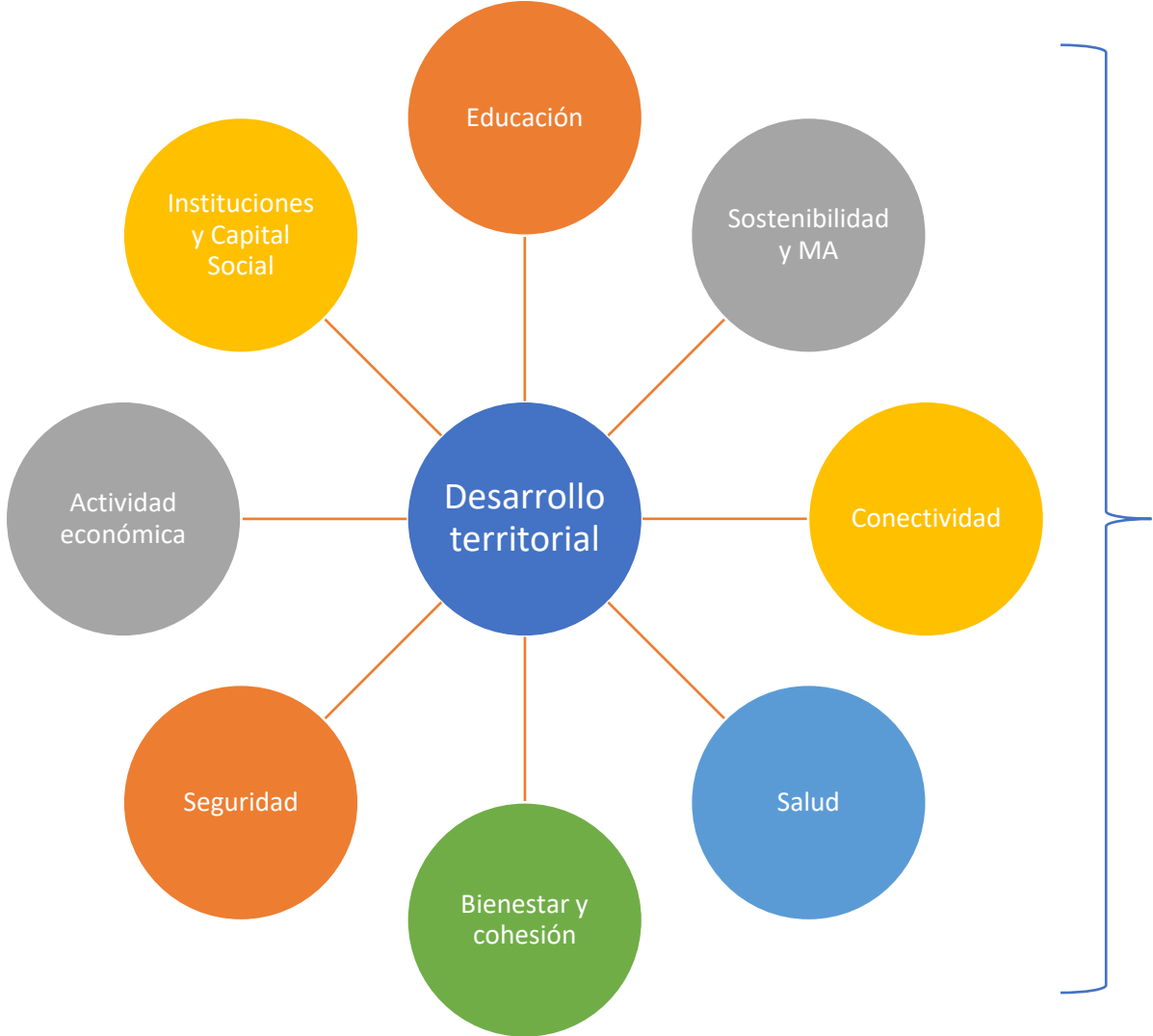
1) construye índice con desagregación intrarregional (por comunas, agrupaciones de comunas o zonas de planificación, de acuerdo con la definición que se tome en conjunto con cada GORE), desarrollando estrategias metodológicas especiales para aproximar la información inexistente a dicho nivel territorial

2) incluirá variables adicionales al IDERE Regional, pertinente a la especificidad de cada territorio, nutriendo un diagnóstico más complejo y adecuado a cada espacio intrarregional; y

3) se vinculará con los programas de gobierno de los GORE y con sus Estrategias Regionales de Desarrollo, con la finalidad de transitar desde una construcción que apoya únicamente al diagnóstico de realidades territoriales, a otra que además apoya la gestión territorial

4) Entre sus productos, el IDERE Intrarregional contempla un prototipo de plataforma informática pre-parametrizada que, ingresando coordenadas clave permitirá calcular automáticamente actualizaciones del IDERE Intrarregional y, a su vez, replicar la experiencia en nuevas regiones.

### Dimensiones “sectoriales”



### Dimensiones transversales

Ruralidad

Género

Interculturalidad

# Dimensiones e indicadores

Dimensión	Variable	Descripción	Fuente	Disponibilidad local	Forma de cálculo	transversales		
						Género	Inercia	Rumidiz
Bienestar y Cohesión	Personas en situación de pobreza e indigencia	Tasa de la población en situación de pobreza e indigencia	CASEN		Encuesta	X	X	X
	Pobreza Multidimensional	Tasa de la población en situación de pobreza multidimensional	CASEN		Encuesta	X	X	X
	Índice de GINI	Gini por ingreso	Elaboración propia en base a CASEN		Encuesta			
	Costo de vida	Relación entre ingresos por hogares y canasta básica ajustada	Elaboración propia en base a CASEN		Encuesta			X
	Ingresos autónomos por hogares	Medio de los ingresos autónomos por hogar	CASEN		Encuesta	X	X	X
	Electricidad domiciliar	Porcentaje de cobertura de electrificación. Importante: diferenciar por tipo de acceso	CASEN		Encuesta	X	X	X
	Agua Potable y saneamiento	Porcentaje de cobertura de agua potable. Importante: diferenciar por tipo de acceso	SINIM		Encuesta	X	X	X
	Hacinamiento	Tasa de hogares con hacinamiento crítico respecto al total	CASEN		Encuesta	X	X	
	Conectividad	Conexión a Internet por banda ancha	Tasa de conexiones a internet fijas por habitante	SUBTEL		Fuente origen	X	X
Líneas Telefónicas Fijas		Tasa de líneas telefónicas fijas por habitante	SUBTEL		Fuente origen	X	X	X
Proximidad / cercanía		Tiempos promedio de desplazamiento para escuelas, hospitales y bancos	SUBDERE		Recálculo / Encuesta	X	X	X
Aislamiento		Aislamiento promedio	SUBDERE		Recálculo		X	X
Carreteras y caminos pavimentados		Proporción de kilómetros de carreteras y caminos pavimentados sobre el total de carreteras y caminos	MOP		Recálculo		X	X
Educación	Escolaridad	Medio regional de años de escolaridad	CASEN		Encuesta		X	X
	Analfabetismo	Personas que no saben leer ni escribir respecto al total regional	CASEN		Encuesta		X	X
	SIMCE Lenguaje 8º básico	Medio regional de puntuación en prueba SIMCE (Lenguaje, 8º básico)	Agencia de Calidad de la Educación		Fuente origen		X	X
	SIMCE Matemáticas 8º básico	Medio regional de puntuación en prueba SIMCE (Matemáticas, 8º básico)	Agencia de Calidad de la Educación		Fuente origen		X	X
	PSU	Medio de puntaje en PSU	CNED		Fuente origen		X	X
	Matrícula Educación Media	Tasa de matrícula en educación media, respecto a la población entre 14 y 17 años	MINEDUC		Fuente origen		X	X
	Matrícula Educación Parvularia	Tasa de matrícula en educación parvularia, respecto a la población entre 4 a 5 años	MINEDUC		Fuente origen		X	X
	Estudios de Educación Superior	Porcentaje de la población entre 25 y 65 años que asistió o asiste a estudios terciarios.	CASEN		Encuesta		X	X
	Asistencia enseñanza básica y media	Porcentaje de asistencia enseñanza básica y media	MINEDUC		Fuente de origen	X		X
	Rendimiento Académico	Rendimiento estudiantes enseñanza básica y media	MINEDUC		Fuente de origen	X		X
Salud	Matriculados en carreras profesionales	Tasa de matriculados en carreras profesionales respecto a la población regional	CNED		Fuente origen		X	X
	Matriculados en carreras técnicas	Tasa de matriculados en carreras técnicas respecto a la población regional	CNED		Fuente origen		X	X
	Años de vida potencial perdidos	Tasa de años de vida potencial perdidos por 1.000 habitantes	DEIS		Recálculo	X		X
	Mortalidad Infantil	Tasa de defunciones de niños y niñas dentro de su primer año de vida por cada 1.000 nacidos vivos.	DEIS		Fuente origen		X	X
	Obesidad infantil	Tasa de niños y niñas menores de 6 años en estado de malnutrición por exceso	DEIS		Fuente origen		X	X
	Malnutrición infantil	Tasa de niños y niñas menores de 6 años en estado de malnutrición por déficit	DEIS		Fuente origen		X	X
	Camas de Hospitalización	Tasa de camas de hospitalización respecto a la población regional	DEIS		Fuente origen			X
	Suicidios	Tasa de muertes por lesiones autoinfligidas intencionalmente cada 1.000 habitantes	DEIS		Fuente origen	X		X

Actividad Económica	Renta por contribuyente	Renta neta media informada en UF de trabajadores dependientes	SII		Fuente origen	X		X
	Tamaño de mercado	PEA/Renta	SII		Recálculo			
	Desempleo	Medio de desempleo	INE / CASEN		Encuesta	X	X	X
	Empresas	Número de empresas cada mil habitantes. Importante: diferenciar por tamaños	CMF		Fuente origen			
	Ventas de empresas	Ventas anuales en UF	SII		Fuente origen			
	Trabajo Informal	Porcentaje de la población ocupada sin aporte a seguridad social (público o privado).	CASEN / Ver metodología CEPAL		Encuesta / Recálculo	X	X	X
	Bancos	Número de bancos cada 1.000 habitantes	SII		Fuente origen			
	Habilitación de obras	Metros cuadrados obra aprobada cada 100.000 habitantes	MINVU-INE		Fuente de origen			
	Agregar variable La Araucanía + atracción							
	Inversión privada		CBC		Fuente de origen			
Seguridad	Especialización en industria Manufacturera y de Servicios	Participación de Industria Manufacturera y de Servicios (financieros y empresariales) respecto al resto de rubros	SII		Recálculo			
	Diversificación del sector productivo	Diferencia entre la diversificación del sector productivo territorial y la de un territorio teórico con estructura productiva equitativa	SII		Recálculo			
	Delitos de mayor connotación social	Tasa de Casos Policiales por delitos de mayor connotación social cada 100.000 habitantes	CEAD		Fuente origen			
Sustentabilidad y Medio Ambiente	Homicidios	Tasa de Homicidios cada 100.000 habitantes	CEAD		Fuente origen			
	Violencia rural	Número de casos de violencia rural, identificados por Fiscalía	Fiscalía Regional		Solicitar en Fiscalía o delegación			
	Denuncias	Tasa de denuncias a Carabineros de Chile respecto a la población regional	CEAD		Fuente origen			
	Violencia de Género	Tasa de Casos Policiales por delitos de violencia intrafamiliar contra la mujer cada 100.000 habitantes	CEAD		recálculo	X		
	Conservación de la biodiversidad	Superficie de áreas protegidas respecto a la superficie regional (incluye Monumentos Naturales, Parques Nacionales, Reservas Nacionales y Santuarios de la Naturaleza)	Registro Nacional de Áreas Protegidas, MMA		Fuente origen			
Instituciones y Capital Social	toneladas dispuestas en residuos		RET - MMA / tonelada por habitante o algo así. Qué porcentaje de lo que se genera va a relleno sanitario					
	Áreas verdes protegidas	Superficie de áreas verdes con mantenimiento municipal respecto a la superficie regional	SINIM		Fuente origen			
	Pérdida de biodiversidad	Por definir	MMA		Estimación			
	Emisiones de fuente fija PC		RET - MMA		Fuente origen			
	Emisiones al agua PC		RET - MMA		Fuente origen			
	Calidad del agua	Por definir	DGA		Estimación			
	Escasez hídrica	Variación porcentual del total de caudales de ríos regionales respecto al año anterior.	DGA		Estimación			
Instituciones y Capital Social	Ingresos Propios del Gobierno Subnacional respecto al total de ingresos.	Porcentaje que representan los ingresos propios de los gobiernos subnacionales (todos los niveles, recaudación propia) en relación al total de ingresos.	SINIM / DIPRES		Fuente de origen			
	Eficiencia en el cobro de patentes municipales		SINIM / DIPRES		Fuente de origen			
	Transparencia Activa Municipal		Consejo para la Transparencia		Fuente de origen			
	Participación en organizaciones sociales	(diferenciar por intensidad de participación)	CASEN		Encuesta			
	Participación Electoral Subnacional	Participación electoral en elecciones subnacionales por territorio	SERVEL		Fuente de origen			



MUCHAS  
GRACIAS!!

Mediciones de desarrollo territorial y su incidencia en las políticas subnacionales. El Caso del Índice de Desarrollo Regional en Chile

Dr. Camilo Vial Cossani

Seminario Mipymes y Desarrollo productivo.

Montevideo, 15 de agosto de 2023