

INDICE DE DESARROLLO HUMANO EN CHILE 1990-1998



pnud



NUMERO 3

TEMAS DE DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE

ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO:

CHILE 1990-1998



PNUD



NUMERO 3

TEMAS DE DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE



3	<i>Presentación</i>
4	<i>Introducción</i>
6	<i>I. Índice de Desarrollo Humano: Chile 1990-1998</i>
8	<i>II. Desarrollo Humano y Disparidades de Género</i>
10	<i>III. Evolución del Desarrollo Humano en las regiones y comunas de Chile</i>
16	<i>IV. Índice de Desarrollo Humano Comunal: Comparación 1990-1998</i>
21	<i>Anexo Estadístico</i>
33	<i>Anexo Metodológico</i>

PRESENTACION

En 1996 el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) publicó el primer Informe Nacional de Desarrollo Humano en Chile. En él se ofreció una nueva forma de mirar el desarrollo chileno poniendo a las personas como preocupación central del análisis a la luz del concepto de Desarrollo Humano. Al concluir un siglo e inaugurarse uno nuevo, ha parecido oportuno hacer un balance de los logros alcanzados en esta última década. Éste indica los avances y los desafíos pendientes ofreciendo una pista y un estímulo para mayores profundizaciones.

El Desarrollo Humano consiste en el proceso de ampliación de las capacidades de las personas. Esto implica reconocer que ellas son el fin de todo esfuerzo tendiente a mejorar las condiciones de vida de una sociedad. Las personas no pueden ser consideradas sólo como un medio para conseguir un objetivo externo, sea éste económico o político.

El Desarrollo Humano busca ser una mirada integral

que oriente las respuestas a los desafíos actuales, en una época en que la globalización mundial altera vertiginosamente la forma de entender y de actuar de las personas sobre la realidad. El Desarrollo Humano consiste en hacer de los individuos y las comunidades los verdaderos sujetos, gestores y beneficiarios del desarrollo. Ello sólo es posible si las personas son capaces de entender esos cambios y gobernarlos en su favor. El buen gobierno exige actuar de modo coherente para compatibilizar de manera sustentable ciertos objetivos sociales básicos, tales como la democracia, la integración social y el crecimiento económico.

El presente documento ha sido posible, entre otros, gracias a la valiosa cooperación del Ministerio de Planificación y Cooperación (MIDEPLAN), en particular de su División Social, y del Ministerio de Salud (MINSAL), en especial del Departamento de Epidemiología. Los datos que ellos generosamente entregaron sirvieron de base para la construcción de los índices que aquí se presentan.

I. INTRODUCCION

Pensar los desafíos del Desarrollo Humano de una manera objetiva requiere de instrumentos adecuados. Con este fin, el PNUD creó en 1990 a nivel mundial el Índice de Desarrollo Humano (IDH).

¿Por qué fue necesario elaborar este nuevo instrumento metodológico? La experiencia del desarrollo mundial de las últimas décadas constató que no existe un vínculo automático entre crecimiento económico y bienestar de las personas. Muchas veces esa realidad había quedado oculta debido a la casi exclusiva atención que recibían los indicadores de dinamismo económico como medida del éxito de una sociedad. El IDH constituye, en cambio, una oportunidad de centrar la mirada en las opciones que una sociedad elige para convertir ese crecimiento económico en reales oportunidades para sus miembros.

El Desarrollo Humano es un concepto multidimensional; por lo tanto, no es posible abarcarlo en toda su extensión mediante un diseño metodológico específico. El IDH no pretende agotar todas las dimensiones del fenómeno. El Índice es sólo una operacionalización referida a aquellos elementos más esenciales y factibles de medir. Como se ha dicho, las necesidades de las personas suelen ser múltiples y cambiar en el tiempo. Existen, sin embargo, algunas condiciones básicas y comunes a todas

las sociedades y en todo tiempo: tener una vida larga y sana; poseer los conocimientos necesarios para comprender y relacionarse reflexivamente con el entorno social; y, poseer los ingresos suficientes para acceder a un nivel de vida decente. Estas son las dimensiones que, sobre la base de diversos indicadores específicos, pretenden ser captadas por el IDH.

■ La lógica del IDH se puede resumir en cuatro características básicas:

- 1. Es una mirada sintética** responde al hecho que las personas no separan sus diferentes necesidades o capacidades al momento de evaluar y tomar sus opciones. Por esta razón, el IDH resume diferentes dimensiones vitales en un índice único.
- 2. Es una mirada respecto de los logros alcanzados:** en efecto, busca dar cuenta de la acumulación de las capacidades humanas.
- 3. Se orienta hacia una meta predefinida** está construido en relación a niveles ideales de Desarrollo Humano. Esto es, las condiciones de vida óptimas de las que cada individuo debería poder disfrutar. El IDH muestra cuánto se ha avanzado y cuál es la distancia que aún queda por recorrer para alcanzar esa meta ideal.
- 4. Busca reflejar características estructurales del desarrollo de una sociedad antes que situaciones coyuntuales específicas:**

no tiene real sentido el contrastar el IDH en series de tiempo "cortas". Antes bien, éste resulta un instrumento muy útil para evaluar procesos de cambios estructurales que sólo pueden observarse en la perspectiva de los años. Al centrarse en la acumulación de capacidades por parte de las personas, da cuenta de la potencialidad que posee una sociedad más allá de circunstancias coyunturales en las cuales pueda verse inserta.

■ La relevancia del IDH para la estrategia del Desarrollo Humano

El IDH ofrece una imagen de las transformaciones del país. Por esto favorece un debate ciudadano objetivo e informado sobre sus desafíos y opciones. Además, la desagregación del IDH permite poner de manifiesto las disparidades dentro de un mismo país y dentro de sus regiones.

La composición interna del Índice permite saber en cuál de sus dimensiones cada país o región se encuentra más avanzada o rezagada. Esta información es útil para focalizar las políticas públicas. El análisis a nivel comunal, por su parte, permite mostrar aún con mayor detalle las disparidades en los niveles de Desarrollo Humano intrarregional. La mirada espacial del desarrollo que permite el IDH lo transforma en un instrumento privilegiado para la elaboración de políticas de regionalización.

Por último, el IDH puede constituirse en un eficaz Índice de evaluación de los niveles de equidad presentes en el perfil de desarrollo de un país. Éste permite mostrar el grado en que el

desarrollo del país se ha traducido en un aumento de las oportunidades para todas las personas.

■ Impacto y utilidad práctica del IDH en Chile

El IDH ha tenido en Chile una amplia recepción por parte de diversas instancias. En sectores académicos y ONGs; en diversos ámbitos de la administración pública (ministerios, servicios); en entidades relacionadas con la gestión del desarrollo local (gobiernos regionales, municipios); a nivel político; y, en los medios de comunicación ha sido utilizado para la discusión y la planificación.

Este documento entrega los cálculos del IDH en Chile para 1990 y 1998 sobre la base de la mejor información estadística disponible y de acuerdo con las últimas modificaciones metodológicas realizadas por el PNUD a nivel mundial. Se expondrán resultados tanto a nivel país como a nivel regional y comunal, y según sexo.

Los detalles de la metodología pueden ser consultados en el anexo respectivo. A raíz de los cambios metodológicos aplicados a nivel mundial y el uso ad-hoc de algunas variables que se hacen para la desagregación al interior de Chile, las cifras aquí entregadas no son comparables con las presentadas en el Informe Nacional de 1996. Del mismo modo, tampoco son comparables internacionalmente (salvo en los casos donde así se indica).

En este documento se pondrá énfasis no tanto en el nivel alcanzado, sino más bien en la evolución que se observa en el Desarrollo Humano a nivel nacional, regional y comunal.

I. Índice de Desarrollo Humano: Chile 1990-1998

En 1998 el Índice de Desarrollo Humano de Chile aumentó desde 0,803 en 1990 hasta 0,847. Con ello, el país ha reducido en un 22% la distancia que lo separa del ideal propuesto a nivel mundial como pleno Desarrollo Humano.

CHILE ÍNDICE DESARROLLO HUMANO NACIONAL 1990-1998* (COMPARABLE INTERNACIONALMENTE)

	Población (1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Tasa de Matriculación Combinada (3)**	Esperanza de Vida al Nacer (4)	PIB real p cap (6)	Índice de Logro en Educación	Índice de Logro en Salud	Índice de Logro en Ingresos	IDH
Año	Habitantes	%		Años	Dólares de 1998				
1990	12.934.650	94,1%	72,3	73,7	3.092	0,864	0,812	0,733	0,803
1998	14.623.269	94,3%	78,3	75,2	4.957	0,890	0,837	0,814	0,847

* Según Metodología Informe Mundial PNUD 1999
 ** Sobre la base de Cobertura Básica, Media y Superior

Fuente: 1-2-3 CASEN 1990-1998
 4 INE-CELADE
 5-6 Banco Central

En ambos años (1990 y 1998), el mayor nivel de logro se observa en la dimensión educación, en tanto que el menor se observa en la dimensión ingresos. Sin embargo, la evolución entre '90-'98 muestra que es la dimensión "ingresos" (representada aquí por el incremento del Producto Interno Bruto -PIB- per cápita) la que ha tenido un mejor desempeño en el periodo.

VARIACIONES DEL IDH POR DIMENSIONES, 1990-1998

Dimensión	Educación	Salud	Ingresos	IDH Total
Vár. Absoluta	0,026	0,025	0,081	0,044

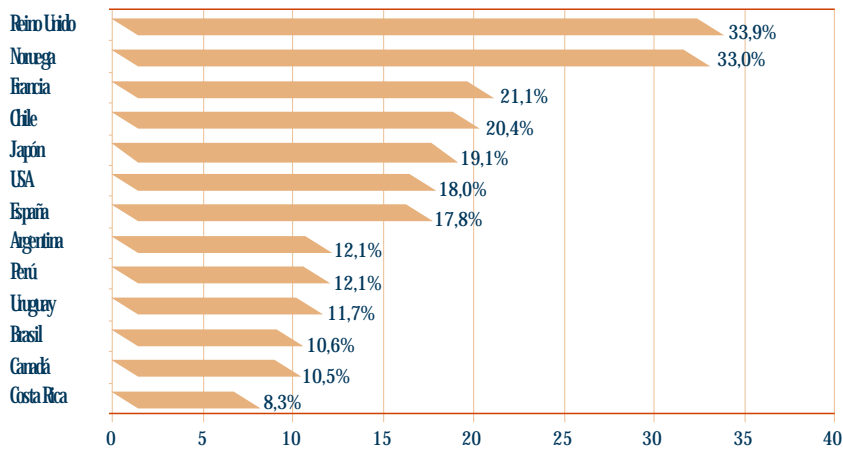
Estos resultados son fruto de importantes incrementos durante casi toda la década. Esto significó ampliar el tamaño en el gasto en educación (143% entre 1990 y 1998) y salud de la economía chilena en un 81%, tendencia que fue (104% de aumento en el periodo '90-'97). Al mismo tiempo, alterada en 1999 por los efectos de la crisis financiera internacional el crecimiento económico mostró incrementos sostenidos internacional.

La magnitud de los logros alcanzados por Chile en el Desarrollo Humano se aprecia en la comparación internacional del IDH (PNUD,1999). En términos de sus logros, Chile ocupa el lugar número 34 entre 174 países y pertenece al grupo de

países con un nivel de Desarrollo Humano alto. Entre los países latinoamericanos, Chile se ubica en el primer lugar. En Sudamérica Chile es el país que mejor ha evolucionado en la década del '90 (datos disponibles para el periodo '90-'97).

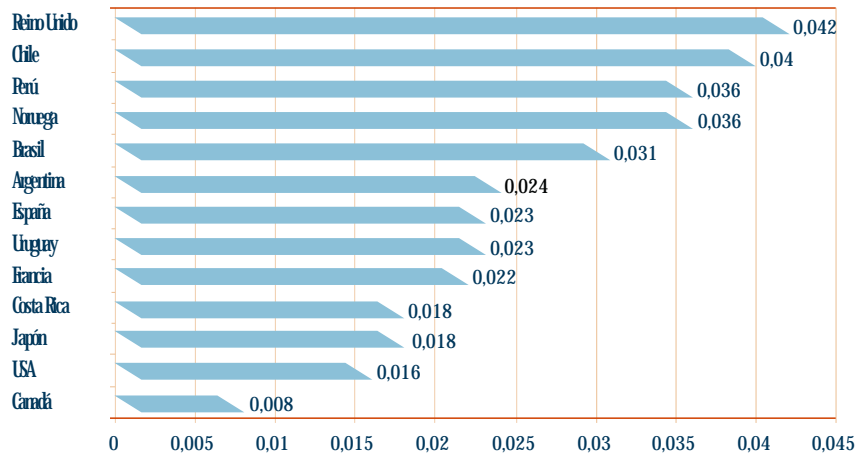
REDUCCIÓN DÉFICIT DE DESARROLLO HUMANO 90-97

Países seleccionados



VARIACIÓN ABSOLUTA IDH 1990-1997

Países seleccionados



II. Desarrollo Humano y disparidades de Género

El enfoque del Desarrollo Humano ha puesto el acento en la importancia de la equidad de género como exigencia normativa y como requisito para la sustentabilidad del desarrollo.

Sin embargo, la sociedad parece no reconocerles a las mujeres su aporte. Ya el Informe Mundial de Desarrollo Humano de 1995, dedicado especialmente al tema, constató que las mujeres realizan más de la mitad del total del tiempo de trabajo en el mundo. Del total del tiempo de trabajo masculino, las tres cuartas partes corresponden a actividades remuneradas, mientras que del tiempo de trabajo de la mujer, sólo un tercio obtiene remuneración. Si se estimara el aporte de todas las actividades económicas no remuneradas realizadas por mujeres y se asumiera la subvaloración de las actividades remuneradas, el producto

mundial se incrementaría en alrededor de 11 billones de dólares. Es por ello que se dice que "las mujeres cuentan, pero no se contabilizan."¹

■ Índices de disparidades de género

La especial preocupación del PNUD por promover la igualdad de género se tradujo en el desarrollo de instrumentos metodológicos adecuados, tales como el "Índice de Desarrollo Relativo al Género" (IDG) y el "Índice de Potenciación de Género" (IPG).

El IDG se estructura sobre la base de la misma lógica del IDH, pero detecta las diferencias entre hombres y mujeres en cada una de las variables y dimensiones que lo componen: salud, educación e ingresos.²

CHILE ÍNDICE DE DESARROLLO RELATIVO AL GÉNERO 1990-1998 (COMPARABLE INTERNACIONALMENTE)*

Año	Población (1)		Alfabetismo de Adultos (2)		Tasa de Matriculación Combinada (3)**		Esperanza de Vida al Nacer (4)		PIB real pcap (5)		IDG Relativo al género
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
	%	%	%	%			Años	Años	Dólares 1998		
1990	48,4	51,6	93,8	93,1	72,7	72,0	70,0	77,2	5015	1397	0,786
1998	48,8	51,2	94,6	94,0	78,4	78,2	71,4	78,8	7622	2725	0,836

* Según Metodología Informe Mundial PNUD 1999

** Sobre la base de Cobertura Básica, Media y Superior

Fuente: 1-2-3 CASEN 1990-1998
4 INE CELADE
5-6 Banco Central

¹ PNUD, 1995

² Más detalles en Anexo Metodológico

Según el anterior cuadro de datos se puede apreciar que, en lo relativo a educación y a salud, las mujeres en Chile tienen iguales -y en algunos casos mejores- capacidades que los hombres. Sin embargo, es en la dimensión ingresos donde se muestran con toda su fuerza los desequilibrios.

Teniendo en cuenta la participación de cada sexo en la economía, en 1990 el PIB per cápita atribuible a los hombres superaba en 3,6 veces al de las mujeres. En 1998, esta diferencia se acortó a 2,8 veces. Esto constituye un importante avance logrado en la década. A ello se suma un incremento de la participación de la mujer en la población económicamente activa, la cual ascendió de 32,7% en 1990 a 36,3% en 1998.

En términos globales, entre 1990 y 1998 el IDG redujo su distancia respecto del IDH nacional en un 35%.

Las desigualdades de género serán más difíciles de remover mientras las mujeres no cuenten con una mejor potenciación social. Esto implica una incorporación equitativa a las diversas instancias de poder de la sociedad, tanto en el plano económico como social y político. Sólo su presencia e injerencia en las decisiones fundamentales que pueden afectar sus vidas podrá asegurar una mejor perspectiva de respeto e igualdad.

La potenciación de la mujer en Chile no va a la par con su nivel de Desarrollo Humano ni con su posición de liderazgo en América Latina. Según el IPG (instrumento metodológico elaborado por el PNUD en 1995), en 1995 Chile ocupa el lugar número 54 entre 102 países del mundo; y, el lugar número 11 en América Latina. Hay que destacar, sin embargo, que entre 1990 y 1998 el IPG de Chile ha crecido respecto de su valor inicial, pasando de 0,607 a 0,699.

CHILE ÍNDICE DE POTENCIACIÓN DE GÉNERO 1990-1998 (NO COMPARABLE INTERNACIONALMENTE)*

Año	Población (1)		Escaños en el Parlamento (2)		Puestos Ejecutivos, Administrativos, y Profesionales y Técnicos (3)		PIB real p cap		IPG Chile
	Hombre	Mjjer	Hombre	Mjjer	Hombre	Mjjer	Hombre	Mjjer	
	%	%	%	%	%	%	US\$ de 1998		
1990	48,4	51,6	94,3	5,7	62,7	37,3	5.015	1.397	0,607
1998	48,8	51,2	90,5	9,5	57,1	42,9	7.622	2.725	0,699

Fuente: 1 CASEN 1990-1998
2 Diario La Segunda, 15-12-89, Servicio Electoral marzo 1998, Inchie Cámara de Diputados y Senado
3 CASEN 1990-1998, Construcción PNUD-CHILE, Ver Anexo Metodológico
4-5 Banco Central

III. Evolución del Desarrollo Humano en las regiones y comunas de Chile

El Informe chileno de Desarrollo Humano de 1996 mostró la pertinencia de la desagregación del IDH al interior del país. Tanto a nivel regional como comunal, la desagregación permite abordar las disparidades espaciales del desarrollo.

En Chile, la alta concentración de oportunidades en la región central dificulta el objetivo de brindar similares oportunidades de futuro a todas las personas, independiente de su localización geográfica. Revertir esa situación es un desafío ético y democrático, al mismo tiempo que una condición de sustentabilidad de los logros generales alcanzados por el país. Lograr esto permitiría mejorar la calidad de vida social, fortalecer las sociedades regionales y desplegar su potencialidad y diversidad cultural.

Para su mayor profundización, el proceso de descentralización en Chile requiere de un conocimiento acabado de las realidades regionales y locales. El IDH desagregado pretende también aportar a ese conocimiento, evaluando la trayectoria de Desarrollo Humano que cada región ha seguido en la última década.

■ El Índice de Desarrollo Humano Densificado (IDHd)

Para detectar las disparidades espaciales del Desarrollo Humano se ha modificado la operacionalización del IDH. No debe perderse de vista que el IDH está diseñado para compararse cerca de 178 países. Por lo tanto, considera las dimensiones y las operacionalizaciones compatibles con diferente calidad

y disponibilidad de información estadística. Ese diseño, sin embargo, discrimina menos al interior de un país con un nivel medio-alto de desarrollo humano. En Chile, por ejemplo, la esperanza de vida es más bien homogénea entre las regiones; lo mismo ocurre con la cobertura de educación básica o media. Justamente lo que se busca con estos instrumentos es la posibilidad de distinguir y jerarquizar las unidades comparadas según su mayor o menor disposición de los atributos medidos.

■ Las nuevas variables incorporadas

En la dimensión educación se agrega la media de escolaridad de adultos y se incorpora la educación preescolar al cálculo de la tasa de matriculación combinada.

En la dimensión salud, se sustituye la esperanza de vida por el indicador "Años de Vida Potencial Perdidos" (AVPP) utilizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se trata de una medición de la cantidad de años que se pierden por las muertes prematuras respecto de un parámetro de sobrevivencia (en este caso, definido en 80 años). Este indicador, calculado por el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud, muestra una importante variación entre regiones y comunas.

En la dimensión ingresos y, tal como se hiciera en el Informe Nacional de 1996, se ha sustituido el uso del PIB per cápita por una medición del promedio per cápita de los ingresos autónomos del hogar (obtenido de la encuesta CASEN del

Ministerio de Planificación). El indicador prové una base de información más adecuada al momento de estimar el nivel medio de disposición de recursos económicos de la población. El uso del PIB per cápita para tal efecto no resulta particularmente preciso, dadas las condiciones de desigualdad en la distribución del ingreso predominantes en Chile.

También en relación con esta última dimensión, se ha incorporado al IDHd la desigualdad de la distribución del ingreso y los niveles de incidencia de la pobreza. Para ello se incluyen el Coeficiente de Gini y el porcentaje de personas en situación de

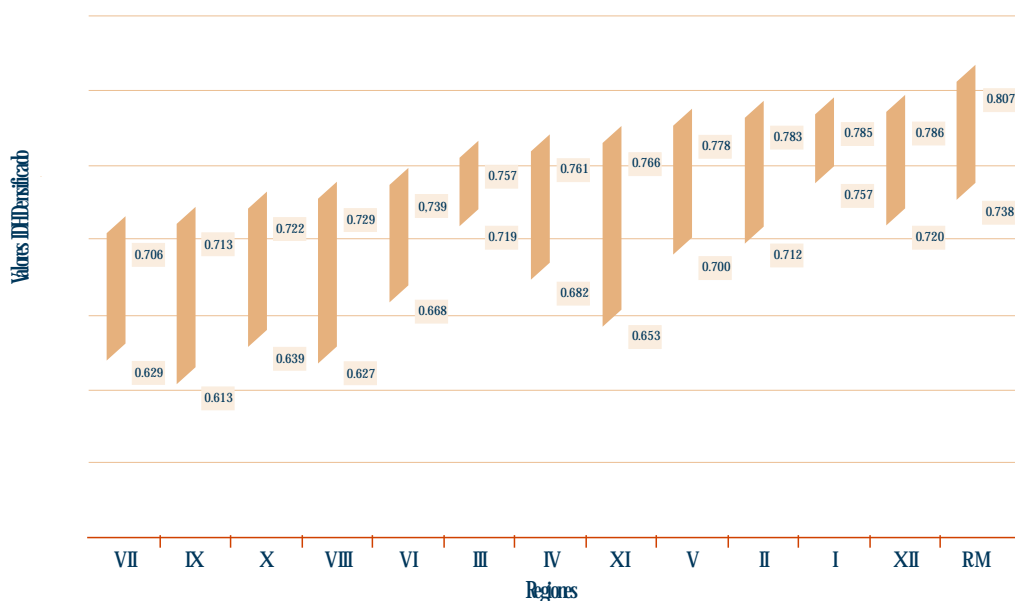
pobreza de ingresos.

Con estas modificaciones, el IDHd se constituye en una herramienta exigente para dar cuenta de los logros de las regiones y comunas de Chile en la última década (*para mayores detalles ver anexo metodológico*).

■ Los resultados regionales: evolución 1990-1998

Entre 1990 y 1998 todas las regiones del país aumentaron significativamente su nivel de Desarrollo Humano y cambiaron sus posiciones relativas.

CHILE AUMENTO DEL IDH REGIONAL DENSIFICADO DESDE 1990 A 1998



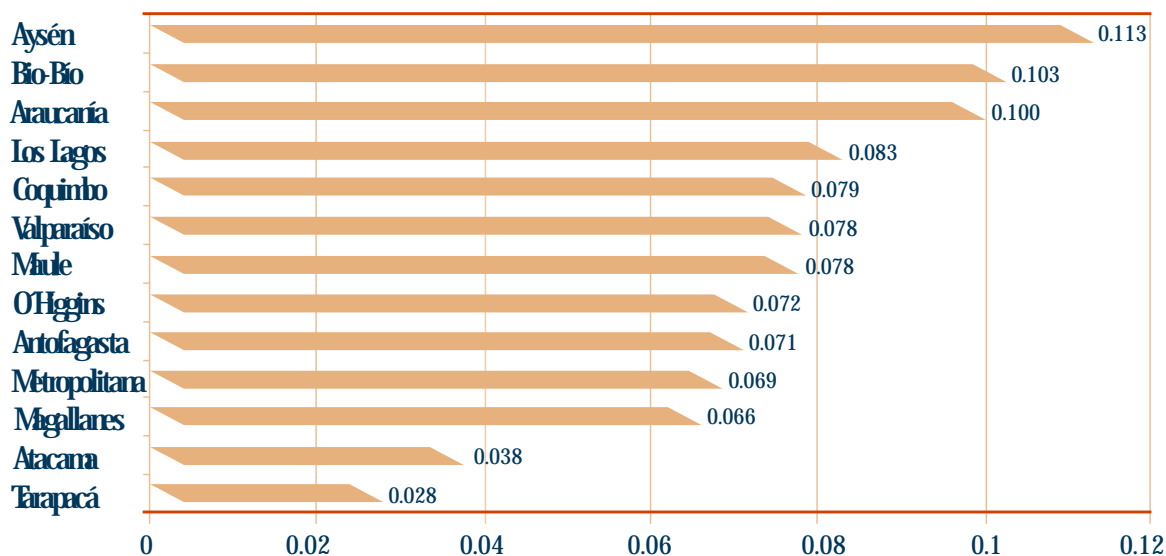
En 1998, la Región Metropolitana se ubica al tope del ranking regional seguida por las regiones extremas del país (Magallanes, Tarapacá y Antofagasta). En una zona intermedia se ubican las regiones de Atacama, Coquimbo y Valparaíso junto a la de Aysén. En tanto la zona centro sur, desde la región de O'Higgins a la de Los Lagos ocupa las últimas posiciones.

En términos de las ubicaciones relativas en la clasificación regional, los mayores cambios en la década los experimentan las regiones de Aysén y Atacama: la primera asciende tres lugares y la segunda baja del cuarto al octavo puesto.

Región	Ranking IDH 1990	Ranking IDH 1998
Tarapacá	1	3
Antofagasta	5	4
Atacama	4	8
Coquimbo	7	7
Valparaíso	6	5
O'Higgins	8	9
Maule	11	13
Bío-Bío	12	10
Araucanía	13	12
Los Lagos	10	11
Aysén	9	6
Magallanes	3	2
Metropolitana	2	1

Fuente: PNUD, 1999.

CRECIMIENTO IDH REGIONAL 1990-1998*



Sobre la base de la diferencia valor absoluto

En términos del progreso realizado entre 1990 y 1998, la región de Aysén sobresale como la de mejor desempeño relativo. Tarapacá y Atacama, en cambio, destacan por ser

dos regiones que, si bien aumentan su nivel de Desarrollo Humano en el periodo, lo hacen a un ritmo inferior al resto. Las regiones restantes evolucionan en forma relativamente homogénea.

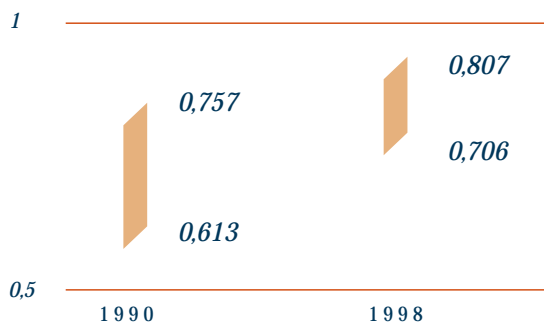
Como consecuencia de esta dinámica de crecimiento se ha alcanzado una mayor equidad interregional. En efecto, en la medida en que las regiones más desfavorecidas en 1990 crecen más rápidamente que el resto, se reduce la

distancia entre las regiones de mayor y de menor logro en el IDH. De esta manera, entre 1990 y 1998 la desigualdad territorial del Desarrollo Humano en Chile disminuye en un 30%.

Esto representa un logro altamente significativo considerando la dificultad que se ha experimentado en las últimas décadas en la reducción de otras formas de desigualdad, como la referida a la distribución del ingreso.

IDH REGIONAL DENSIFICADO 1990-1998

Distancia entre la región de mayor a menor logro en cada año

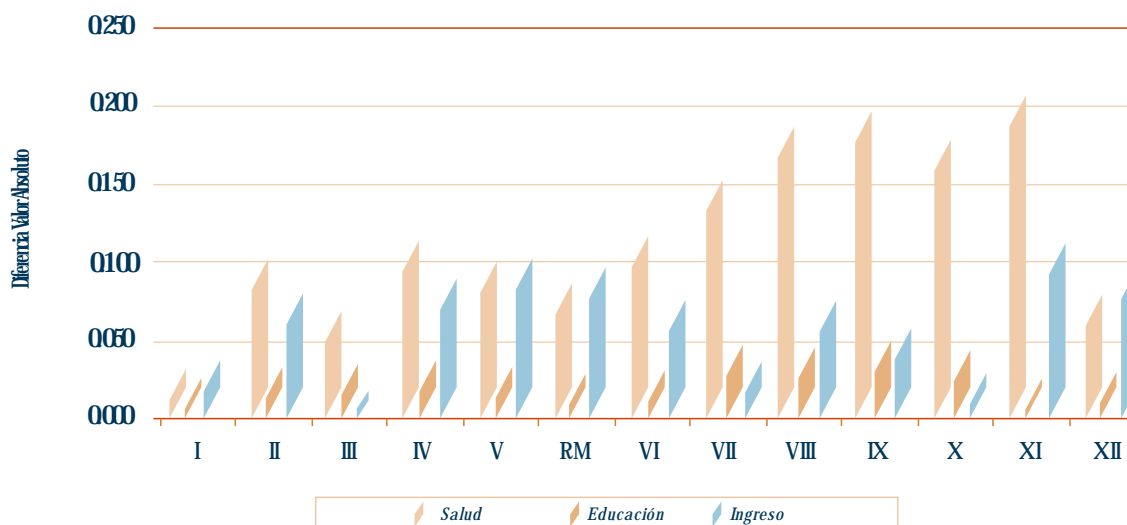


■ Perfiles Regionales

Al analizar el IDH desagregado en cada una de sus dimensiones componentes, se observa una importante heterogeneidad regional tanto en los perfiles de logro como en la trayectoria de Desarrollo Humano seguida durante la última década.

IDH REGIONAL 1990-1998

Crecimiento según dimensiones



En la mayoría de las regiones la dimensión salud es la que mejor evoluciona entre 1990 y 1998. En la región de Tarapacá, en cambio, ésta es menor que el incremento de ingresos. En diez regiones el desempeño de la dimensión ingreso supera al de la dimensión educación. En tres de ellas se da la situación contraria.

Estos ejemplos dan cuenta de la especificidad de las trayectorias regionales. Cada región es diferente de las otras. Esta diversidad debiera orientar las políticas públicas y el diseño de estrategias de Desarrollo Humano. Sólo así se pueden construir respuestas pertinentes a las falencias y potencialidades de cada región.

CHILE ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO REGIONAL DENSIFICADO (NO COMPARABLE INTERNACIONALMENTE)

Regiones	Años	Alfabetismo de Adultos (%)	Medio de años de Escolaridad Adultos (2)	Tasa de Matriculación Combinada (3*)	Años de Vida Esperada al nacer (4)	Promedio Ingreso per cápita por hogar (\$) mensual	Coefficiente de Gini (5)	Distribución situación de pobreza (7)	Índice de logro en Educación**	Índice de logro en Ingreso**	Índice de logro en Salud**	IDH Densificado**
		%	Años		Años	Resos 98		%				
Tarapacá	1990	97,2	9,6	72,4	95,4	99.938	0,55	28,3	0,827	0,805	0,640	0,757
	1998	97,7	10,0	75,7	87,5	114.092	0,49	16,0	0,845	0,836	0,676	0,785
Antofagasta	1990	97,0	9,4	69,2	121,9	90.802	0,53	34,2	0,814	0,701	0,621	0,712
	1998	98,1	10,2	74,5	95,8	132.605	0,53	13,2	0,846	0,804	0,700	0,783
Atacama	1990	93,2	8,4	66,4	103,9	87.522	0,55	34,2	0,773	0,772	0,613	0,719
	1998	94,9	9,2	71,7	86,6	88.992	0,50	28,4	0,807	0,840	0,624	0,757
Coquimbo	1990	91,1	7,9	64,7	106,9	58.765	0,54	45,5	0,749	0,760	0,538	0,682
	1998	92,6	8,7	70,7	78,3	90.281	0,55	25,1	0,785	0,873	0,625	0,761
Valparaíso	1990	95,8	8,8	69,5	113,5	69.235	0,55	43,0	0,799	0,734	0,567	0,700
	1998	95,9	9,8	75,4	87,9	113.188	0,53	18,8	0,831	0,835	0,669	0,778
O'Higgins	1990	90,0	7,4	63,9	116,5	60.134	0,52	41,0	0,733	0,722	0,584	0,668
	1998	89,4	8,0	71,1	87,1	86.658	0,53	22,7	0,758	0,838	0,622	0,739
Maule	1990	84,2	6,8	60,5	137,6	68.597	0,61	42,7	0,686	0,639	0,561	0,629
	1998	86,8	7,5	69,0	99,1	76.552	0,53	29,3	0,732	0,791	0,596	0,706
Bío-Bío	1990	89,9	7,7	65,3	148,9	62.934	0,58	48,2	0,741	0,595	0,544	0,627
	1998	91,9	8,7	73,0	101,5	91.629	0,59	32,3	0,787	0,781	0,619	0,729
Araucanía	1990	87,7	7,2	61,4	153,1	63.936	0,60	45,1	0,713	0,578	0,548	0,613
	1998	89,8	8,1	70,5	103,2	86.314	0,63	34,3	0,760	0,774	0,604	0,713
Los Lagos	1990	90,6	7,2	60,3	142,1	72.819	0,61	40,1	0,723	0,621	0,573	0,639
	1998	92,2	8,0	68,6	96,6	79.071	0,55	29,4	0,766	0,800	0,600	0,722
Aysén	1990	89,5	7,3	62,2	136,8	75.200	0,52	31,0	0,724	0,642	0,593	0,653
	1998	89,5	7,7	68,9	84,7	140.150	0,59	14,8	0,748	0,847	0,704	0,766
Magallanes	1990	96,3	8,4	68,3	111,9	92.270	0,54	30,0	0,793	0,740	0,626	0,720
	1998	96,6	9,1	73,1	92,2	151.456	0,55	11,7	0,818	0,818	0,722	0,786
Metropolitana	1990	96,7	9,6	69,9	104,4	94.776	0,57	33,0	0,818	0,770	0,626	0,738
	1998	97,0	10,2	74,9	82,6	155.977	0,58	15,4	0,843	0,855	0,722	0,807
Chile	1990	93,4	8,6	66,9	120,1	79.511	0,58	38,6	0,777	0,708	0,591	0,692
	1998	94,3	9,3	73,2	89,6	119.964	0,58	21,7	0,810	0,828	0,673	0,770

* Sobre la base de la Cobertura Preescolar, Básica, Media y Superior
 ** El índice varía entre 0 y 1, siendo 1 la representación de la meta ideal
 1-2-3 CASEN 1990-1998
 4 Dep. de Epidemiología, MINSAL, datos 1990-1997
 5 CASEN 1990-1998
 6 Documento N°1, Resultados Encuesta CASEN 1998, MIDEPLAN
 7 CASEN 1990-1998

■ Dimensión Salud

La salud muestra el mayor progreso en todas las regiones durante la última década. En 1990, en Chile se perdían 120 años por cada mil habitantes a causa de muertes prematuras. En 1997, esta pérdida se redujo a 89 años por cada mil habitantes. Esto implica haber aumentado en 0,120 puntos el IDH para esa dimensión. Esta significativa tendencia prevalece en todas las regiones, siendo las de mejor desempeño las de Aysén, La Araucanía y Bio-Bío.

Se aprecia, también, una importante reducción de las desigualdades regionales. Mientras en 1990 la región con más daño perdía 58 años más que la de menor daño, en 1997 esa diferencia se redujo a 20 años.

■ Dimensión Educación

A nivel nacional, esta dimensión presenta resultados bastante homogéneos entre regiones. El alfabetismo de adultos muestra importantes niveles de logro, observándose sólo cuatro regiones con porcentajes levemente inferiores a un 90%. La media de escolaridad (9,3 años a nivel nacional) muestra mayor variedad. Siendo este un buen nivel, queda aún una brecha importante que llenar en relación a los 15 años de escolaridad media que se proponen como meta ideal. Entre 1990 y 1998 se produjeron aumentos moderados en este indicador.

En relación a la tasa de matriculación combinada se observan las trayectorias más interesantes del período, especialmente en educación preescolar y en educación superior. A nivel país, la cobertura de educación preescolar aumentó de un 20,9%, en

1990, a un 30,3% en 1998 (45% de incremento). Destacan aquí las regiones de Aysén y Coquimbo. En la educación superior, por su parte, entre 1990 y 1998 se duplicó la cobertura a nivel nacional, pasando desde un 15,3% a un 29,5%. O'Higgins, Araucanía, Maule y Bio-Bío son ejemplos de regiones con incrementos importantes en este nivel de enseñanza. Continuar potenciando la educación es una tarea prioritaria para enfrentar con éxito los nuevos desafíos que impone la "sociedad informacional".

■ Dimensión Ingresos

En términos reales, entre 1990 y 1998 el ingreso promedio per cápita de los hogares se incrementó en un 51%. A nivel de regiones, los mayores aumentos se observaron en Aysén, Magallanes y Metropolitana.

Por su parte, la desigualdad en la distribución del ingreso, en términos generales, se mantuvo alta y estable (Coeficiente de Gini: 0,58). A nivel regional se aprecia que cuatro regiones mejoraron levemente su distribución (Tarapacá, Atacama, Maule y Los Lagos); mientras, Aysén, la empeoró.

En términos de superación de la pobreza, la década del '90 ha mostrado un descenso muy significativo, pasando a nivel nacional de un 38,6% en 1990 a un 21,7% en 1998. Todas las regiones participaron de esa misma tendencia aunque con resultados bastante diferentes. Es así como Valparaíso, Antofagasta y Coquimbo redujeron cerca de 20 puntos porcentuales su nivel de pobreza regional; mientras que La Araucanía y Los Lagos sólo lo hicieron en un 10%; y, Atacama en menos de un 6%.

Por último, importa recalcar que no existe un vínculo automático entre crecimiento económico y Desarrollo Humano. Esto puede observarse en regiones como Atacama, Los Lagos, Maule y Tarapacá. En ellas se observa que el PIB aumenta en forma importante entre 1990 y 1997, sin que el IDH respectivo crezca en una proporción similar. De esta tendencia general se

desprende la siguiente advertencia: el crecimiento económico no basta por sí solo. Para que no se reproduzcan las desigualdades espaciales, sociales o de género es indispensable que la sociedad promueva activa y reflexivamente las sinergias posibles entre crecimiento económico y Desarrollo Humano.

IV. Índice de Desarrollo Humano Comunal: comparación 1990-1998

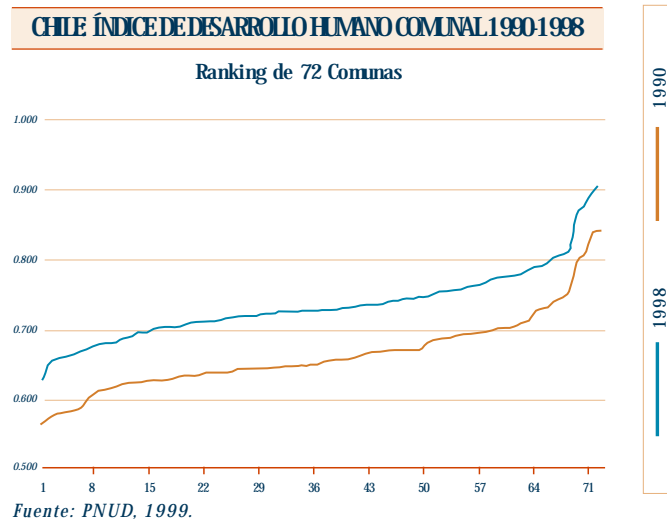
El cálculo de la evolución de los Índices de Desarrollo Humano densificado a nivel comunal es una oportunidad para analizar con mayor profundidad los rasgos generales antes descritos y avanzar, además, en el conocimiento de las realidades locales.

Se calcularon valores IDH para 72 comunas, las mismas que aparecen representadas tanto en la versión 1990 como 1998 de la encuesta CASEN. Esta restricción se debe a que no se dispone de antecedentes comparables entre esos años para un mayor número de comunas. La encuesta CASEN ha avanzado mucho en esta tarea, incorporando progresivamente nuevas comunas a su diseño muestral.

■ Principales tendencias

El IDH de todas las comunas incluidas en la comparación creció en forma significativa entre 1990 y 1998. Sin embargo, no se observa en este grupo de comunas una reducción importante de la disparidad entre ellas.

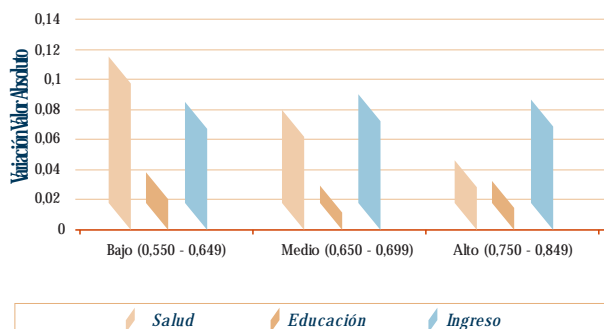
Si se agrupan las 72 comunas según haya sido alto, medio o bajo su IDH en 1990, se observan las siguientes tendencias: en las comunas que tenían entonces un IDH bajo, su crecimiento se asocia con mayor fuerza a las mejorías en la dimensión de salud; en las que partían en un nivel medio de IDH, esta dimensión va perdiendo centralidad; en las comunas que parten desde un nivel



alto es la dimensión ingresos la que más incide en el aumento de su IDH; la dimensión educación crece de manera relativamente homogénea en los tres grupos.

CRECIMIENTO DIMENSIONES IDH COMUNAL

Comunas agrupadas según su valor IDH en 1990



Fuente: PNUD, 1999.

Comuna	IDH 1990	IDH 1998	Crecimiento* IDH 90-98
1 Concepción	0,661	0,806	0,145
2 Temuco	0,649	0,790	0,141
3 La Cisterna	0,651	0,787	0,137
4 Coyhaique	0,628	0,756	0,129
5 Paine	0,613	0,735	0,122
6 Santiago	0,692	0,811	0,119
7 Peñalolén	0,639	0,747	0,108
8 Penco	0,586	0,690	0,104
9 Pto. Montt	0,616	0,719	0,103
10 Coronel	0,583	0,681	0,098
11 Los Angeles	0,622	0,717	0,095
12 S. José Maipo	0,668	0,763	0,095
13 Chillán	0,635	0,729	0,094
14 La Florida	0,710	0,804	0,094
15 San Pedro	0,590	0,680	0,090
16 Curanilahue	0,566	0,655	0,090
17 Talca	0,645	0,735	0,090
18 Valdivia	0,648	0,735	0,087
19 Peñaflo	0,640	0,727	0,087
20 Alhué	0,575	0,662	0,087
21 Est. Central	0,656	0,742	0,085
22 Lo Prado	0,670	0,755	0,084

(continúa)

Comuna	IDH 1990	IDH 1998	Crecimiento* IDH 90-98
23 Colina	0,628	0,711	0,082
24 La Serena	0,698	0,778	0,080
25 La Granja	0,646	0,726	0,080
26 San Miguel	0,697	0,777	0,080
27 Lota	0,581	0,660	0,079
28 La Reina	0,802	0,881	0,078
29 La Pintana	0,628	0,704	0,077
30 San Ramón	0,639	0,712	0,073
31 Antofagasta	0,689	0,762	0,073
32 Pto. Aysén	0,647	0,719	0,073
33 Valparaíso	0,650	0,722	0,072
34 San Joaquín	0,670	0,742	0,072
35 Rengo	0,624	0,695	0,071
36 Cerro Navia	0,624	0,695	0,071
37 Curacaví	0,645	0,715	0,070
38 Osorno	0,635	0,704	0,069
39 Talcahuano	0,658	0,726	0,067
40 Melipilla	0,634	0,701	0,067
41 Pudahuel	0,657	0,723	0,066
42 Providencia	0,839	0,906	0,066
43 Calera de Tango	0,645	0,711	0,066
44 Coquimbo	0,670	0,735	0,065
45 Viña del Mar	0,731	0,794	0,064
46 Buin	0,656	0,720	0,063
47 Til Til	0,670	0,732	0,062
48 Ñuñoa	0,808	0,869	0,061
49 Isla Maipo	0,628	0,687	0,059
50 Las Condes	0,841	0,898	0,057
51 Ovalle	0,644	0,702	0,057
52 Talagante	0,670	0,726	0,055
53 Pta. Arenas	0,702	0,757	0,055
54 Rancagua	0,694	0,748	0,053
55 Pte. Alto	0,702	0,753	0,051
56 Calama	0,695	0,744	0,050
57 San Bernardo	0,684	0,731	0,047
58 Tomé	0,618	0,664	0,046
59 Conchalí	0,683	0,728	0,045
60 Quilicura	0,668	0,712	0,045
61 El Monte	0,631	0,674	0,043
62 Renca	0,665	0,707	0,042
63 Lampa	0,639	0,681	0,042
64 Pirque	0,730	0,771	0,041
65 Quinta Normal	0,686	0,727	0,041
66 Arica	0,703	0,744	0,041
67 Macul	0,740	0,778	0,039
68 Maipú	0,746	0,774	0,028
69 M. Pinto	0,645	0,671	0,026
70 Chimbarongo	0,605	0,630	0,025
71 Copiapó	0,712	0,727	0,015
72 Iquique	0,753	0,765	0,012

* Diferencia valor absoluto

De la existencia de un mismo punto de partida no se desprende, sin embargo, una idéntica trayectoria de crecimiento del IDH.

TRAYECTORIA DEL DESARROLLO HUMANO COMUNAL

IDH1990

IDH1998

A. DISTINTO PUNTO DE PARTIDA / SEMEJANTE PUNTO DE LLEGADA

COPIAPÓ	III. ATACAMA	0,712	COPIAPÓ 0,727 TALCAHUANO 0,726 COLINA 0,711
TALCAHUANO	VIII. BÍO-BÍO	0,658	
COLINA	XIII. METROPOLITANA	0,628	

(Rango IDH: entre 0,700 y 0,730)

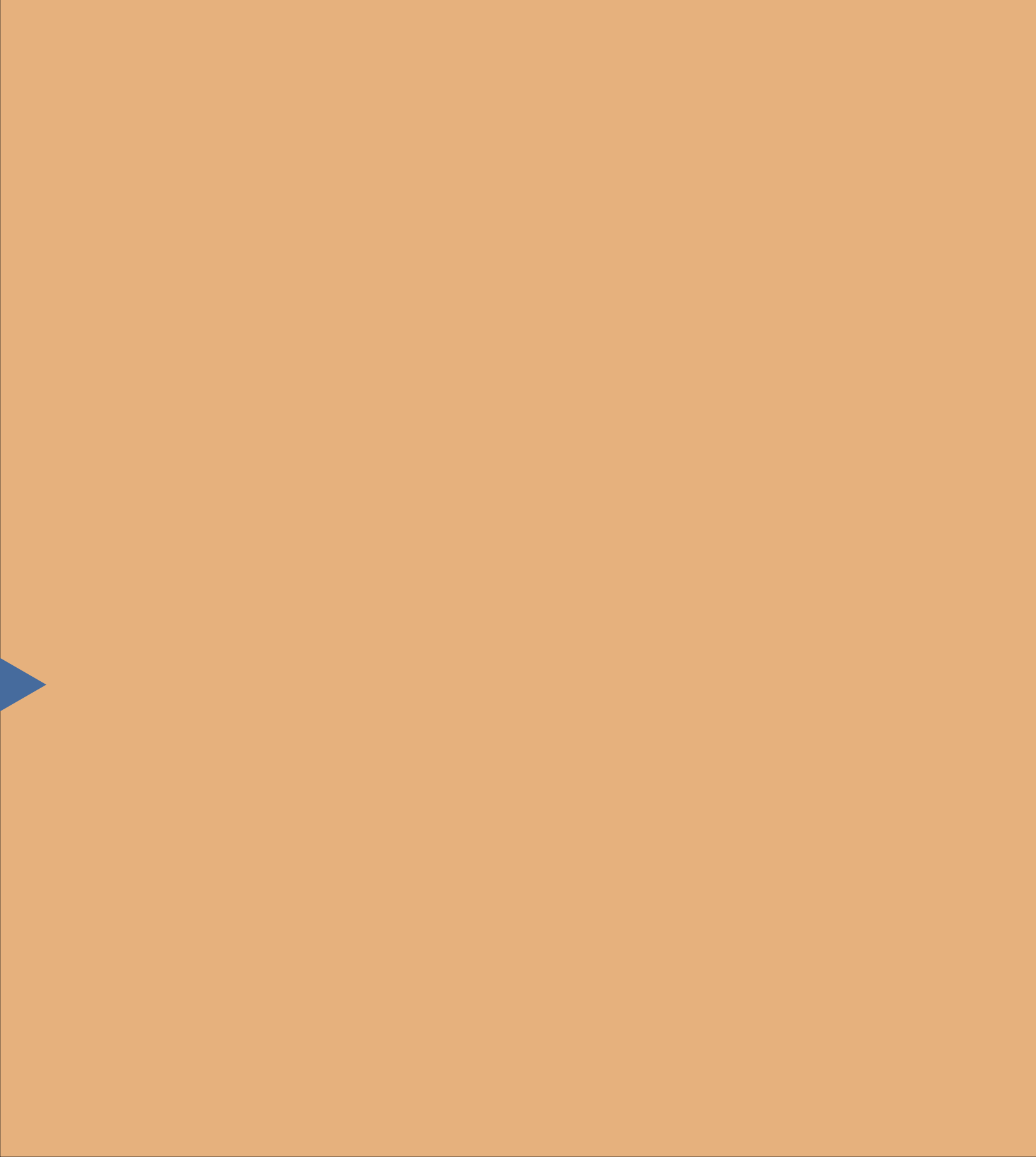
B. PUNTO DE PARTIDA SEMEJANTE / DISTINTO PUNTO DE LLEGADA

COYHAIQUE	XI. AYSÉN	0,628	COYHAIQUE 0,756
CERRO NAVIA	XIII. METROPOLITANA	0,624	CERRO NAVIA 0,695
CHIMBARONGO	VI. O'HIGGINS	0,605	CHIMBARONGO 0,630

(Rango IDH: entre 0,600 y 0,630)

Las diferentes trayectorias que pueden apreciarse en el cuadro indican que no existe determinismo en el Desarrollo Humano. Es posible avanzar hacia mayores niveles de logro desde cualquier condición. Al mismo tiempo, su aumento no es un proceso automático que se logre de manera inercial. Antes bien, tiene que ver con opciones deliberadas que se toman y con la mayor o menor orientación hacia las prioridades del Desarrollo Humano.

En las páginas siguientes el PNUD ofrece más información detallada. En este anexo estadístico se incluyen, además, datos pormenorizados y cálculos del IDH para 191 comunas referidos al año 1998 sobre la base de información de la encuesta CASEN y del MINSAL. El PNUD confía en que, al igual que en 1996, esta información será útil para el trabajo de investigadores, planificadores, comunicadores sociales, servidores públicos y todos aquellos interesados en los aspectos humanos del desarrollo.



ANEXO ESTADISTICO

CHILE INDICE DE DESARROLLO HUMANO COMUNAL (NO COMPARABLE INTERNACIONALMENTE)

Comunas	Años	Población (1) Habitantes	Alfabetismo de Adultos (2) %	Medio de años de escolaridad Adultos (3) Años	Tasa de Matriculación Combinada (4)*	Años de Vida Ex- tencial Potencial /Habr1000 (5) Años	Ingreso Per cápita por Hgr Mensual (6) Pesos 1998	Población de Hogares Pobres (7) %	IDH Comunal
I. Tarapacá									
Arica	1990	163.718	97,0	9,19	72,6	98,64	74.331	32,4	0,703
	1998	184.077	98,2	9,64	77,7	82,72	94.638	20,8	0,744
Iquique	1990	143.428	97,6	10,27	72,8	88,61	132.653	23,4	0,753
	1998	174.983	98,3	10,71	74,2	91,26	137.791	10,5	0,765
II. Antofagasta									
Calama	1990	117.720	95,0	9,07	67,7	111,72	103.643	31,0	0,695
	1998	135.711	95,8	9,75	70,0	89,71	129.537	17,7	0,744
Antofagasta	1990	217.004	98,0	9,83	70,5	125,62	92.384	33,5	0,689
	1998	242.845	99,4	10,73	77,9	102,90	145.760	8,2	0,762
III. Atacama									
Copiapó	1990	9.4196	95,5	9,28	69,1	99,03	97.858	25,9	0,712
	1998	117.132	96,1	9,87	71,4	91,81	95.406	30,8	0,727
IV. Coquimbo									
La Serena	1990	115.560	95,4	9,54	71,6	97,81	78.276	41,3	0,698
	1998	135.047	96,7	10,94	75,3	79,22	144.528	16,1	0,778
Coquimbo	1990	118.377	93,3	8,43	69,6	95,54	57.510	43,6	0,670
	1998	142.940	94,5	9,43	71,3	78,62	91.808	23,0	0,735
Ovalle	1990	82.268	89,8	7,71	63,3	110,84	58.902	45,8	0,644
	1998	93.416	93,4	8,51	68,6	84,15	68.270	35,1	0,702
V. Valparaíso									
Valparaíso	1990	276.721	97,9	8,58	69,5	134,45	61.094	47,2	0,650
	1998	285.784	97,5	9,91	73,8	106,78	93.075	21,3	0,722
Viña del Mar	1990	297.558	98,5	10,72	77,6	102,85	108.740	30,0	0,731
	1998	309.132	97,8	11,6	80,8	77,24	176.372	15,6	0,794
VI. O'Higgins									
Rancagua	1990	181.104	97,0	9,45	69,6	113,80	91.811	35,1	0,694
	1998	210.822	97,4	10,05	75,5	91,17	114.022	19,9	0,748
Rengo	1990	42.123	90,4	7,64	61,4	135,94	58.067	36,0	0,624
	1998	50.498	89,2	7,61	68,9	91,54	82.992	25,6	0,695
Chimbarongo	1990	30.208	87,7	6,33	61,3	132,23	48.712	37,5	0,605
	1998	32.786	85,5	6,89	61,5	130,05	57.785	26,8	0,630

(continúa)

		Población(1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Medio de años de escolaridad Adultos (3)	Tasa de Matrícula Continuada (4)*	Años de Vida Esperada (5)	Ingreso Per cápita por Hgr Mensual(6)	Población de Hgrs Pobres (7)	IDH Comunal
Comunas	Años	Habitantes		Años		Años	Resos 1998		
VII. Maule									
Talca	1990	166.405	93,5	8,73	70,8	126,56	65.480	46,2	0,645
	1998	184.543	95,7	9,73	78,5	98,92	113.211	20,5	0,735
VIII. Bío-Bío									
Chillán	1990	162.957	93,3	9,04	70,4	136,37	67.337	51,2	0,635
	1998	168.451	94,9	9,80	75,9	92,63	101.092	21,4	0,729
Los Angeles	1990	136.985	87,2	7,69	63,8	149,78	91.238	40,1	0,622
	1998	157.975	92,0	8,73	71,2	99,37	118.693	23,7	0,717
Concepción	1990	326.464	95,9	9,79	72,4	135,14	83.695	43,1	0,661
	1998	212.590	97,9	11,59	82,9	62,85	181.182	14,4	0,806
Talcahuano	1990	239.494	95,2	9,22	70,5	138,13	86.272	31,3	0,658
	1998	273.239	96,8	9,96	74,8	88,58	87.517	25,1	0,726
Penco	1990	39.245	93,8	8,10	62,4	155,27	46.467	59,1	0,586
	1998	45.069	97,3	9,57	75,9	97,12	57.075	41,0	0,690
Tomé	1990	48.976	95,7	8,73	69,8	162,22	67.123	49,3	0,618
	1998	50.285	91,5	8,46	72,7	107,37	57.001	39,8	0,664
Lota	1990	50.542	92,1	7,72	67,3	154,48	41.908	57,4	0,581
	1998	51.343	91,7	8,02	68,7	106,88	58.688	42,9	0,660
Coronel	1990	81.568	89,5	7,04	66,0	139,05	42.390	58,8	0,583
	1998	92.963	96,6	9,39	69,2	96,23	56.321	44,5	0,681
Curanilahue	1990	32.629	82,0	6,24	57,3	137,98	47.130	57,5	0,566
	1998	37.801	87,7	6,95	68,2	76,96	47.704	47,8	0,655
IX. Araucanía									
Temuco	1990	233.036	93,3	9,01	70,8	134,19	80.471	37,9	0,649
	1998	230.630	96,5	11,17	80,0	71,02	172.919	12,7	0,790
X. Los Lagos									
Valdivia	1990	119.139	94,8	9,34	75,9	141,63	69.443	39,4	0,648
	1998	130.729	97,8	9,85	73,3	85,59	98.156	28,1	0,735
Osorno	1990	124.854	95,9	8,02	66,2	141,59	78.046	55,1	0,635
	1998	139.725	92,6	8,83	70,4	97,17	87.749	27,4	0,704
Puerto Montt	1990	123.189	93,8	7,67	63,3	153,96	66.022	34,3	0,616
	1998	147.592	93,2	9,16	66,5	97,82	111.616	17,9	0,719
XI. Aysén									
Coyhaique	1990	40.218	89,0	7,37	62,5	136,04	75.325	36,9	0,628
	1998	44.782	90,3	8,37	70,7	78,91	171.959	16,3	0,756
Puerto Aysén	1990	17.471	91,5	7,34	64,9	115,01	69.645	31,3	0,647
	1998	22.557	90,7	7,41	67,0	81,98	104.360	12,7	0,719
XII. Magallanes									
Punta Arenas	1990	106.626	97,3	8,89	68,8	111,10	99.635	26,4	0,702
	1998	120.232	97,2	9,40	73,5	90,92	147.780	11,3	0,757
XIII. Metrop.									
Santiago	1990	277.542	97,2	10,23	72,9	129,23	85.061	29,9	0,692
	1998	213.886	99,1	11,78	79,2	79,94	209.630	4,8	0,811

(continúa)

		Población (1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Meda de años de escolaridad Adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada (4)*	Años de Vida Potencial Restantes /Habr (000)5	Ingreso Per cápita por Hgr. Mensual (6)	Población de Hgrs. Ribes (7)	IDH Comunal
Comunas	Años	Habitantes		Años		Años	Resos 1998		
Conchali	1990	380.016	98,7	9,26	71,2	126,54	73.950	27,8	0,683
	1998	149.697	97,7	9,54	71,8	96,98	88.800	12,8	0,728
Providencia	1990	89.324	99,4	13,75	81,8	92,56	372.394	5,4	0,839
	1998	102.698	99,7	14,53	90,5	67,52	592.189	0,0	0,906
Las Condes	1990	345.325	99,3	13,15	82,3	68,74	291.573	4,7	0,841
	1998	223.917	99,9	14,27	85,5	61,60	530.675	1,4	0,898
Ñuñoa	1990	171.462	99,3	12,73	82,7	83,59	206.711	6,3	0,808
	1998	171.414	99,7	13,50	89,9	71,98	367.678	2,7	0,869
La Reina	1990	91.310	98,4	12,61	78,2	78,24	201.666	13,8	0,802
	1998	99.931	99,1	13,69	87,2	63,49	423.472	2,7	0,881
Macul	1990	120.204	98,8	10,85	74,4	100,32	112.642	20,2	0,740
	1998	124.545	97,4	10,86	79,1	84,77	148.387	13,2	0,778
Peñalolén	1990	175.260	93,6	7,43	65,6	106,58	45.441	49,8	0,639
	1998	207.260	95,9	9,68	72,9	85,10	114.030	19,7	0,747
La Florida	1990	309.140	96,0	9,23	66,0	85,05	86.019	36,1	0,710
	1998	419.333	98,8	11,37	79,6	60,33	150.887	9,6	0,804
San Joaquín	1990	124.043	96,9	9,25	71,2	116,83	58.305	38,4	0,670
	1998	106.115	96,5	9,51	74,4	92,40	106.741	11,4	0,742
La Granja	1990	123.518	95,5	7,91	65,4	113,15	49.056	45,8	0,646
	1998	149.667	97,3	9,00	70,1	89,19	85.549	15,1	0,726
La Pintana	1990	144.628	96,6	7,81	62,9	124,32	43.936	53,3	0,628
	1998	238.862	94,9	8,25	66,1	69,87	60.781	30,9	0,704
San Ramón	1990	121.286	91,5	7,20	67,4	114,43	51.089	44,8	0,639
	1998	101.647	95,5	8,58	70,9	86,57	74.420	25,3	0,712
San Miguel	1990	181.048	99,5	10,69	72,4	132,45	86.335	28,5	0,697
	1998	75.603	97,8	11,44	80,4	104,30	164.058	5,4	0,777
La Cisterna	1990	358.540	96,6	8,26	64,9	124,37	56.170	39,4	0,651
	1998	91.921	98,5	10,91	78,2	82,53	159.479	5,5	0,787
Est. Central	1990	14.085	95,8	9,06	72,6	134,31	60.817	41,9	0,656
	1998	131.971	98,0	9,64	77,9	96,86	103.810	16,0	0,742
Maipú	1990	305.140	99,5	10,54	73,4	74,29	94.061	24,6	0,746
	1998	351.612	97,7	10,97	76,5	75,05	121.238	9,1	0,774
Qta. Normal	1990	92.834	98,3	8,91	73,5	112,20	66.505	29,4	0,686
	1998	107.253	96,5	9,66	71,9	105,40	100.033	12,3	0,727
Lo Prado	1990	110.952	96,6	8,74	70,8	113,92	62.039	42,2	0,670
	1998	115.147	98,5	9,55	71,5	82,86	116.953	12,7	0,755
Pudahuel	1990	132.240	95,5	7,79	65,9	104,71	52.683	43,6	0,657
	1998	162.175	95,1	9,57	72,3	96,59	89.754	19,2	0,723
Cerro Navia	1990	155.428	93,1	7,34	65,7	125,79	48.202	58,1	0,624
	1998	167.226	93,1	8,05	70,2	93,97	69.525	26,7	0,695
Renca	1990	151.632	97,3	9,01	69,0	113,21	55.373	45,0	0,665
	1998	152.188	93,7	8,33	68,3	93,01	80.337	18,7	0,707

(continúa)

		Población(1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Medio de años de escolaridad Adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada(4)*	Años de Vida Esperada al Nacer (5)	Ingreso Per cápita por Hogar Mensual(6)	Población de Hombres (7)	IDH General
Comunas	Años	Habitantes		Años		Años	Pesos 1998		
Quilicura	1990	32.568	96,5	8,53	66,2	96,97	51.265	40,9	0,668
	1998	54.652	96,9	9,65	72,2	110,96	86.333	22,3	0,712
Colina	1990	46.366	88,0	6,69	61,3	98,54	45.267	48,7	0,628
	1998	72.485	92,6	8,01	66,4	95,08	97.644	20,8	0,711
Lampa	1990	23.775	85,4	6,36	57,4	78,24	46.936	40,7	0,639
	1998	29.779	91,6	7,67	65,6	109,46	76.720	25,9	0,681
Til Til	1990	12.165	91,8	7,69	64,0	100,25	63.703	19,6	0,670
	1998	14.199	92,2	7,67	66,7	59,50	89.669	13,9	0,732
Puente Alto	1990	225.775	96,4	9,85	68,1	91,73	72.331	33,6	0,702
	1998	386.536	98,0	10,18	73,6	72,35	94.078	19,6	0,753
S. José Maipo	1990	11.108	92,7	8,02	67,7	113,61	70.619	33,6	0,668
	1998	12.212	96,2	9,18	76,1	97,66	171.365	13,4	0,763
Pirque	1990	11.167	93,0	8,38	65,2	77,95	124.319	21,4	0,730
	1998	12.813	92,8	8,90	75,0	73,91	165.203	8,8	0,771
San Bernardo	1990	265.107	97,6	9,59	65,0	123,20	80.465	28,2	0,684
	1998	241.642	96,3	9,21	67,8	80,46	90.460	19,9	0,731
Buin	1990	51.252	93,0	7,69	61,3	119,46	72.342	39,4	0,656
	1998	60.075	94,7	8,60	70,0	91,90	93.632	23,0	0,720
Paine	1990	36.092	92,2	6,54	61,7	129,87	45.187	44,9	0,613
	1998	44.345	93,2	7,61	68,5	83,80	129.000	20,5	0,735
C. de Tango	1990	11.151	88,1	6,47	64,2	89,16	48.610	35,2	0,645
	1998	14.072	88,2	7,50	68,1	81,19	90.874	10,7	0,711
Melipilla	1990	78.180	90,7	7,39	67,9	126,55	53.156	39,1	0,634
	1998	91.020	89,7	7,45	66,1	79,73	78.493	22,2	0,701
María Pinto	1990	8.554	89,1	6,43	63,0	89,19	48.393	36,8	0,645
	1998	9.611	88,7	6,91	65,8	93,92	59.940	21,8	0,671
Curacaví	1990	181.159	91,6	7,17	65,2	125,92	69.059	44,1	0,645
	1998	22.566	93,5	8,23	70,9	92,06	91.413	21,9	0,715
Alhué	1990	3.984	76,6	4,71	48,6	98,68	35.523	46,3	0,575
	1998	4.601	82,0	5,99	66,6	67,96	49.146	25,7	0,662
San Pedro	1990	6.920	80,2	5,04	53,4	104,48	39.477	41,6	0,590
	1998	7.026	80,4	5,80	69,7	66,95	64.956	17,1	0,680
Talagante	1990	42.822	93,2	8,11	63,7	94,27	65.156	49,4	0,670
	1998	54.307	93,6	8,77	72,4	80,31	88.748	24,9	0,726
Peñaflor	1990	77.456	95,5	8,23	65,4	156,05	73.027	40,9	0,640
	1998	56.579	95,6	9,36	71,1	88,24	90.372	23,3	0,727
Isla Maipo	1990	20.033	88,8	6,55	61,7	114,62	52.168	41,0	0,628
	1998	22.139	93,5	7,11	66,7	94,63	67.901	21,6	0,687
El Monte	1990	21.493	88,4	6,74	64,1	114,72	59.304	57,5	0,631
	1998	23.705	92,2	7,78	65,3	99,51	64.040	41,1	0,674

* Sobre la base de Cobertura Preescolar, Básica, Media y Superior

1-2-3-4 CASEN 1990-1998

5 Dep. de Epidemiología, MINSAL, Datos 1990-1997

6-7 CASEN 1990-1998

RANKING COMUNAL SEGÚN ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 1998

Región	Comuna	IDH	RK	Región	Comuna	IDH	RK	Región	Comuna	IDH	RK
13	VITACURA	0.919	1	5	LLAYLLAY	0.724	66	2	TALTAL	0.685	131
13	PROVIDENCIA	0.906	2	5	CALLE LARGA	0.723	67	8	CORONEL	0.681	132
13	LAS CONDES	0.898	3	13	PUDAHUEL	0.723	68	13	LAMPA	0.681	133
13	LO BARNECHEA	0.888	4	1	CAMARONES	0.722	69	13	SAN PEDRO	0.680	134
13	LA REINA	0.881	5	5	VALPARAÍSO	0.722	70	9	VILLARRICA	0.679	135
13	ÑUÑO A	0.869	6	4	PAIGUANO	0.722	71	3	FREIRINA	0.677	136
13	SANTIAGO	0.811	7	1	PUTRE	0.721	72	9	PITRUFQUÉN	0.677	137
8	CONCEPCIÓN	0.806	8	13	BUIÑ	0.720	73	6	REQUINO A	0.675	138
13	LA FLORIDA	0.804	9	13	EL BOSQUE	0.720	74	3	CHAÑARAL	0.674	139
5	VEÑA DEL MAR	0.794	10	13	PADRE HURTADO	0.720	75	13	EL MONTE	0.674	140
9	TEMUCO	0.790	11	11	PTO. AYSÉN	0.719	76	9	LONCOCHE	0.672	141
13	LA CISTERNA	0.787	12	10	PTOMONTT	0.719	77	13	MARIA PINTO	0.671	142
6	MACHALÍ	0.783	13	5	QUINTERO	0.719	78	1	HUARA	0.670	143
5	QUILPUÉ	0.782	14	13	P. AGUIRRE CERDA	0.719	79	6	SANTA CRUZ	0.670	142
13	MACUL	0.778	15	5	LA LIGUA	0.719	80	4	SALAMANCA	0.668	145
4	LA SERENA	0.778	16	5	SAN ANTONIO	0.718	81	2	S. F. DE ATACAMA	0.667	146
13	SAN MIGUEL	0.777	17	8	LOS ANGELES	0.717	82	6	CHEPICA	0.667	147
13	MAIPÚ	0.774	18	7	CURICÓ	0.717	83	4	COMBARBALÁ	0.667	148
13	PIRQUE	0.771	19	4	ILLAPEL	0.717	84	7	CAUQUENES	0.667	149
1	IQUIQUE	0.765	20	5	EL TABO	0.716	85	8	SAN CARLOS	0.666	150
5	VILLA ALEMANA	0.764	21	13	CURACAVÍ	0.715	86	3	A. DEL CARMEN	0.666	151
13	SAN JOSÉ MAIPO	0.763	22	13	HUECHURABA	0.715	87	1	CAMEÑA	0.665	152
2	ANTOFAGASTA	0.762	23	3	VALLENAR	0.714	88	8	ARAUCO	0.664	153
13	CERRILLOS	0.760	24	5	PAPUDO	0.713	89	8	TOMÉ	0.664	154
5	LA CRUZ	0.760	25	13	QUILICURA	0.712	90	8	LAJA	0.664	155
12	PTA. ARENAS	0.757	26	5	OLMUÉ	0.712	91	9	LAUTARO	0.663	156
11	COYHAQUE	0.756	27	13	SAN RAMÓN	0.712	92	13	ALHUÉ	0.662	157
13	LO PRADO	0.755	28	5	CARTAGENA	0.711	93	1	POZO ALMONTE	0.662	158
3	CALDERA	0.753	29	13	CALERA TANGO	0.711	94	9	ANGOL	0.661	159
5	SANTO DOMINGO	0.753	30	13	COLINA	0.711	95	4	PUNTAQUI	0.661	160
13	PTE. ALTO	0.753	31	4	VICUÑA	0.709	96	8	LOTA	0.660	161
3	D. DE ALMAGRO	0.750	32	5	CASA BLANCA	0.708	97	7	TENO	0.659	162
5	LOS ANDES	0.749	33	3	TIERRA AMARILLA	0.707	98	7	MOLINA	0.657	163
6	RANCAGUA	0.748	34	13	RENCA	0.707	99	8	CURANILAHUE	0.655	164
13	PEÑALOLÉN	0.747	35	12	NATALES	0.707	100	5	PETORCA	0.653	165
5	ZAPALLAR	0.746	36	4	LOS VILOS	0.706	101	7	CONSTITUCIÓN	0.652	166
2	CALAMA	0.744	37	5	CALERA	0.705	102	6	PICHILEMU	0.649	167
6	SAN FERNANDO	0.744	38	5	RINCONADA	0.705	101	1	GRAL. LAGOS	0.648	168
1	ARICA	0.744	39	5	PANQUEHUE	0.705	104	8	CAÑETE	0.648	169
5	ALGARROBO	0.744	40	13	LA PINTANA	0.704	105	4	MONTE PATRIA	0.646	170
13	SAN JOAQUÍN	0.742	41	5	PUCHUNCAVÍ	0.704	106	9	VICTORIA	0.644	171
13	EST. CENTRAL	0.742	42	10	OSORNO	0.704	107	9	COLLIPULLI	0.643	172
12	PORVENIR	0.738	43	5	NOGALES	0.702	108	4	LA HIGUERA	0.642	173
5	SAN FELIPE	0.737	44	54	OVALLE	0.702	109	5	PUTAENDO	0.640	174
13	RECOLETA	0.737	45	6	SAN VICENTE	0.701	110	4	CANELA	0.637	175
4	COQUIMBO	0.735	46	13	MELIPILLA	0.701	111	8	NACIMIENTO	0.635	176
13	PAINÉ	0.735	47	5	SAN ESTEBAN	0.700	112	9	CURARREHUE	0.635	177
10	VALDIVIA	0.735	48	5	HIRUELAS	0.699	113	9	TRAIQUÉN	0.635	178
7	TALCA	0.735	49	3	HUASCO	0.696	114	7	PARRAL	0.634	179
13	TIL TIL	0.732	50	7	LINARES	0.695	115	9	GORBEA	0.633	180
13	SAN BERNARDO	0.731	51	6	RENGO	0.695	116	7	SAN CLEMENTE	0.633	181
8	CHILLÁN	0.729	52	13	CERRO NAVIA	0.695	117	7	SAN JAVIER	0.630	182
2	MEILLONES	0.728	53	10	ANCUD	0.694	118	6	CHIMBARONGO	0.630	183
13	CONCHALÍ	0.728	54	4	ANDACOLLO	0.694	119	8	LEBU	0.629	184
1	PICA	0.727	55	5	CABILDO	0.692	120	8	MULCHÉN	0.629	185
3	COPIAPÓ	0.727	56	5	SANTA MARIA	0.692	121	1	COLCHANE	0.628	186
13	QUINTA NORMAL	0.727	57	6	MOSTAZAL	0.690	122	9	FREIRE	0.612	187
13	PEÑAFLO R	0.727	58	6	GRANEROS	0.690	123	9	NVA. IMPERIAL	0.605	188
13	INDEPENDENCIA	0.727	59	8	PENCO	0.690	124	8	COIHUECO	0.600	189
5	LMACHE	0.727	60	4	RÍO HURTADO	0.690	125	9	CARAHUE	0.600	190
13	LA GRANIA	0.726	61	13	ISLA MAIPO	0.687	126	9	VILCÚN	0.582	191
8	TALCAHUANO	0.726	62	6	NANCAGUA	0.686	127				
13	TALAGANTE	0.726	63	13	LO ESPEJO	0.686	128				
2	TOCOPILLA	0.725	64	5	CATEMU	0.686	129				
5	QUILLOTA	0.724	65	5	EL QUISCO	0.686	130				

ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PARA TODAS LAS COMUNAS AUTO REPRESENTADAS EN CASEN 1998 (no comparable Internacionalmente)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos(2)	Medio Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada(4)	Años de Vida Potencial Restados por cada mil Hhb(5)	Producto Ingresos Per Capita por Hhogar Mensual(6)	Población en situación de Riqueza(7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDH Comunal ***	Ranking Comunal
	1998 habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Resos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
I. Tarapacá												
Arica	184.077	98,2	9,64	77,7	82,72	94.638	20,8	0,846	0,719	0,667	0,744	39
Camarones	585	81,4	5,73	61,6	0,00	68.943	27,7	0,657	0,903	0,607	0,722	69
Putre	1.469	75,7	5,38	71,7	38,40	112.141	18,9	0,647	0,817	0,697	0,721	72
General Lagos	1.024	63,6	3,61	57,6	32,71	59.477	18,2	0,522	0,830	0,592	0,648	168
Iquique	174.983	98,3	10,71	74,2	91,26	137.791	10,5	0,855	0,700	0,739	0,765	20
Huara	1.624	92,5	7,05	66,8	128,49	83.855	20,3	0,747	0,617	0,647	0,670	143
Camíña	1.414	88,9	5,50	61,4	65,49	51.165	37,2	0,690	0,757	0,548	0,665	152
Colchane	1.595	69,6	3,91	64,7	52,00	44.960	42,0	0,575	0,787	0,522	0,628	186
Pica	2.437	94,9	8,37	68,8	83,77	101.806	20,1	0,786	0,717	0,680	0,727	55
Pozo Almonte	6.497	95,1	8,83	70,3	165,71	83.684	14,5	0,799	0,535	0,652	0,662	158
II. Antofagasta												
Tocopilla	29.340	97,7	8,97	73,0	87,18	90.099	25,4	0,821	0,700	0,654	0,725	64
Calama	135.711	95,8	9,75	70,0	89,71	129.537	17,7	0,816	0,694	0,722	0,744	37
S. Pedro Atacama	2.690	86,5	6,48	62,7	119,73	96.708	13,7	0,697	0,627	0,677	0,667	146
Antofagasta	242.845	99,4	10,73	77,9	102,90	145.760	8,2	0,871	0,665	0,750	0,762	23
Mejillones	6.466	97,3	9,10	66,0	83,30	97.786	20,3	0,803	0,708	0,673	0,728	53
Taltal	9.946	95,8	8,28	69,8	116,24	78.113	29,0	0,792	0,635	0,627	0,685	131
III. Atacama												
Chañaral	13.673	93,3	8,55	72,4	104,66	57.275	41,9	0,790	0,671	0,562	0,674	139
D. de Almagro	27.220	93,3	9,63	72,7	73,15	115.403	19,4	0,809	0,741	0,701	0,750	32
Copiapó	117.132	96,1	9,87	71,4	91,81	95.406	30,8	0,824	0,700	0,659	0,727	56
Caldera	16.017	96,2	9,07	67,2	37,85	83.752	27,5	0,800	0,820	0,640	0,753	29
Tierra Amarilla	13.597	94,2	8,00	71,2	89,14	82.939	32,0	0,782	0,706	0,634	0,707	98
Vallenar	50.735	94,5	8,63	72,4	86,10	79.316	25,0	0,797	0,712	0,633	0,714	88
Freirina	5.474	89,7	6,99	70,6	76,94	52.958	34,7	0,742	0,733	0,556	0,677	136
Huasco	7.772	95,7	8,70	76,7	121,19	79.303	19,6	0,815	0,634	0,638	0,696	114
A. del Carmen	4.314	84,1	6,34	67,2	91,68	64.612	20,1	0,694	0,700	0,604	0,666	151
IV. Coquimbo												
La Serena	135.047	96,7	10,94	75,3	79,22	144.528	16,1	0,854	0,737	0,742	0,778	16
La Higuera	3.059	79,6	5,18	61,7	99,91	61.360	19,1	0,639	0,691	0,596	0,642	173
Coquimbo	142.940	94,5	9,43	71,3	78,62	91.808	23,0	0,808	0,738	0,660	0,735	46

(continúa)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Medio Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada (4)	Años de Vida Potencial Restados por cada mil Háb(5)	Bonede ingresos Per Capita por Hgr Mensual (6)	Población en situación de Riqueza (7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDHComunal ***	RankingComunal
	1998 habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Resos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
Andacollo	13.726	91,1	7,18	72,8	68,77	56.502	37,6	0,757	0,760	0,564	0,694	119
Vicuña	20.509	91,0	7,33	64,2	62,55	68.544	17,5	0,738	0,774	0,616	0,709	96
Paihuano	3.230	92,9	7,49	68,8	73,33	83.814	13,1	0,761	0,750	0,654	0,722	71
Ovalle	93.416	93,4	8,51	68,6	84,15	68.270	35,1	0,781	0,726	0,598	0,702	109
Río Hurtado	4.745	85,0	5,38	65,9	33,57	52.070	36,2	0,679	0,838	0,552	0,690	125
Monte Patria	30.020	84,6	5,79	66,0	91,73	47.144	26,6	0,685	0,709	0,545	0,646	170
Combarbalá	13.410	86,0	6,22	70,3	77,79	49.302	27,8	0,709	0,740	0,551	0,667	148
Punitaqui	8.907	84,6	6,31	63,3	91,55	62.481	33,2	0,687	0,710	0,586	0,661	160
Illapel	30.250	92,1	7,82	72,3	63,14	70.513	32,5	0,771	0,773	0,606	0,717	84
Salamanca	23.562	84,5	6,36	64,2	80,76	58.161	25,9	0,689	0,734	0,581	0,668	145
Los Vilos	16.910	91,5	7,16	71,9	72,30	69.191	26,4	0,756	0,752	0,609	0,706	101
Canela	9.606	78,7	5,23	65,4	68,99	40.567	39,1	0,644	0,760	0,507	0,637	175
V.Valparaiso												
La Ligua	31.503	92,4	8,26	71,6	70,93	81.140	29,7	0,778	0,745	0,633	0,719	80
Petorca	9.546	85,8	7,16	73,8	111,23	54.274	23,6	0,733	0,655	0,571	0,653	165
Cabildo	19.739	87,7	7,24	67,0	70,55	66.150	24,4	0,726	0,746	0,604	0,692	120
Zapallar	5.008	94,7	7,42	73,1	52,79	92.236	11,2	0,780	0,785	0,671	0,746	36
Papudo	3.910	93,6	7,89	72,6	59,09	63.426	33,6	0,781	0,771	0,588	0,713	89
Los Andes	55.148	96,7	10,24	75,6	89,09	112.373	14,7	0,843	0,704	0,701	0,749	33
San Esteban	13.178	91,0	7,65	70,9	79,01	70.335	23,5	0,760	0,727	0,615	0,700	112
Calle Larga	10.250	90,2	7,48	69,8	59,84	85.784	21,7	0,750	0,769	0,650	0,723	67
Rinconada	6.387	89,4	7,47	69,1	53,15	62.509	31,3	0,744	0,784	0,588	0,705	103
San Felipe	61.964	96,1	9,66	71,7	72,86	86.451	21,6	0,821	0,740	0,651	0,737	44
Putaendo	13.208	85,3	7,14	67,3	132,61	64.862	25,4	0,714	0,608	0,599	0,640	174
Santa María	13.256	91,5	8,19	68,3	89,76	66.661	22,1	0,765	0,703	0,607	0,692	121
Panquehue	6.992	90,2	6,93	71,0	58,39	63.199	22,5	0,744	0,773	0,598	0,705	104
Llay-Llay	22.158	94,2	8,30	75,2	71,42	74.914	18,7	0,797	0,744	0,630	0,724	66
Catemu	12.102	92,2	7,25	70,9	85,40	60.513	26,4	0,759	0,713	0,587	0,686	129
Quillota	71.804	95,0	9,07	75,0	88,88	89.413	24,2	0,814	0,705	0,654	0,724	65
La Cruz	11.650	95,0	9,83	71,6	62,56	113.194	19,8	0,818	0,763	0,698	0,760	25
Calera	49.086	94,7	8,67	70,7	106,63	91.197	25,6	0,795	0,665	0,656	0,705	102
Nogales	20.568	92,2	7,66	70,9	80,64	72.437	24,5	0,766	0,723	0,619	0,702	108
Hijuelas	15.674	88,3	6,59	69,9	76,29	78.464	16,7	0,726	0,733	0,639	0,699	113
Limache	37.939	94,6	8,90	71,8	87,79	96.664	19,7	0,801	0,707	0,671	0,727	60
Olmué	13.533	93,2	7,88	67,8	58,56	63.194	22,5	0,767	0,772	0,598	0,712	91
Valparaiso	285.784	97,5	9,91	73,8	106,78	93.075	21,3	0,837	0,665	0,664	0,722	70
Viña del Mar	309.132	97,8	11,16	80,8	77,24	176.372	15,6	0,877	0,731	0,775	0,794	10
Quintero	19.602	96,8	9,48	76,6	105,91	87.181	17,0	0,833	0,667	0,657	0,719	78
Puchuncavi	12.490	92,6	7,55	75,7	67,47	61.283	33,7	0,778	0,752	0,582	0,704	106
Quilpué	118.632	98,0	11,12	81,9	77,67	133.385	8,6	0,880	0,730	0,735	0,782	14
Villa Alemana	84.311	97,6	10,83	77,1	80,09	116.459	15,0	0,862	0,724	0,707	0,764	21

(continúa)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Meda Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matrícula Combinada(4)	Años de Vida Rtercial Peridos por cada mil Háb(5)	Bonedo ingresos Per Capta por Hggr Mensual (6)	Población en situación de Rbresa(7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDH Comunal ***	Ranking Comunal
	1998 Habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Resos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
Casablanca	18.324	92,4	8,28	70,2	95,66	88.394	18,4	0,775	0,690	0,658	0,708	97
San Antonio	86.093	94,7	8,84	69,8	89,07	88.123	20,3	0,795	0,704	0,655	0,718	81
Cartagena	13.232	94,8	8,66	76,9	112,33	92.758	13,6	0,811	0,653	0,670	0,711	93
El Tabo	5.152	97,4	8,51	69,9	91,33	83.130	21,7	0,804	0,699	0,644	0,716	85
El Quisco	6.982	98,7	7,73	68,6	109,29	69.984	33,1	0,794	0,659	0,605	0,686	130
Algarrobo	6.850	90,4	8,41	67,3	61,14	110.374	8,2	0,760	0,766	0,704	0,744	40
Santo Domingo	7.465	90,0	8,07	70,5	63,98	137.550	9,8	0,761	0,760	0,739	0,753	30
VI. O'Higgins												
Rancagua	210.822	97,4	10,05	75,5	91,17	114.022	19,9	0,843	0,701	0,699	0,748	34
Graneros	24.344	90,3	7,96	67,9	88,38	69.476	27,3	0,754	0,707	0,609	0,690	123
Mostazal	20.027	86,1	7,58	64,3	70,66	70.474	31,6	0,718	0,746	0,607	0,690	122
Machalí	25.301	96,9	9,62	77,5	72,53	173.452	20,2	0,839	0,742	0,768	0,783	13
Requinoa	22.810	88,2	7,04	66,4	86,19	59.645	20,6	0,724	0,712	0,590	0,675	138
Rengo	50.498	89,2	7,61	68,9	91,54	82.992	25,6	0,745	0,700	0,640	0,695	116
San Vicente	37.081	87,3	7,39	69,4	79,10	81.937	20,9	0,733	0,727	0,643	0,701	110
San Fernando	61.057	95,2	9,27	73,6	81,27	111.979	20,0	0,814	0,723	0,696	0,744	38
Chimbarongo	32.786	85,5	6,89	61,5	130,05	57.785	26,8	0,696	0,614	0,579	0,630	183
Nancagua	15.572	89,3	6,78	67,4	67,95	58.160	27,7	0,728	0,752	0,579	0,686	127
Chépica	14.472	80,9	6,02	71,8	54,66	47.517	38,3	0,685	0,782	0,535	0,667	147
Santa Cruz	29.881	84,5	7,26	70,4	87,81	59.241	27,7	0,720	0,708	0,582	0,670	144
Pichilemu	11.470	84,8	7,31	70,1	120,10	65.812	36,8	0,721	0,636	0,591	0,649	167
VII. Maule												
Curicó	114.004	90,8	8,63	71,9	92,85	106.937	17,4	0,778	0,684	0,690	0,717	83
Teno	25.872	79,8	6,06	68,7	96,17	74.725	19,1	0,672	0,676	0,629	0,659	162
Molina	36.576	91,9	7,21	70,3	119,31	65.035	34,6	0,755	0,625	0,591	0,657	163
Talca	184.543	95,7	9,73	78,5	98,92	113.211	20,5	0,837	0,670	0,697	0,735	49
San Clemente	36.885	82,3	5,68	67,5	97,31	52.190	38,1	0,675	0,674	0,551	0,633	181
Constitución	45.602	80,7	7,16	63,8	93,50	71.502	49,9	0,682	0,682	0,591	0,652	166
Linares	83.308	92,1	8,68	74,5	97,85	76.964	31,6	0,791	0,672	0,622	0,695	115
Parral	39.385	87,6	7,74	65,7	135,31	63.018	37,5	0,731	0,589	0,583	0,634	179
San Javier	36.660	86,0	6,73	64,7	132,49	65.299	34,9	0,704	0,595	0,591	0,630	182
Cauquenes	40.536	87,1	6,88	70,5	98,13	70.132	36,1	0,727	0,672	0,602	0,667	149
VIII. Bío-Bío												
Chillán	168.451	94,9	9,80	75,9	92,63	101.092	21,4	0,828	0,681	0,677	0,729	52
San Carlos	51.689	85,4	7,20	69,1	105,08	75.252	24,1	0,720	0,654	0,625	0,666	150
Coihueco	24.097	77,7	5,35	57,8	127,40	63.986	48,5	0,622	0,604	0,574	0,600	189
Los Angeles	157.975	92,0	8,73	71,2	99,37	118.693	23,7	0,784	0,666	0,702	0,717	82
Mulchén	31.423	87,3	6,61	66,7	97,38	45.079	59,5	0,713	0,671	0,502	0,629	185
Nacimiento	28.855	86,7	7,33	69,1	111,42	49.947	44,0	0,728	0,640	0,537	0,635	176

(continúa)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos (2)	Medio Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada (4)	Años de Vida Esperada por cada mil Háb(5)	Promedio ingresos Per Capita por Hggr Mensual (6)	Población en situación de Riqueza (7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDH Comunal ***	Ranking Comunal
	1998 habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Resos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
Laja	25,279	86,3	7,41	74,6	104,09	65.970	34,4	0,742	0,656	0,593	0,664	155
Concepción	212,590	97,9	11,59	82,9	62,85	181.182	14,4	0,890	0,748	0,781	0,806	8
Talcahuano	273,239	96,8	9,96	74,8	88,58	87.517	25,1	0,837	0,690	0,650	0,726	62
Penco	45,069	97,3	9,57	75,9	97,12	57.075	41,0	0,836	0,671	0,562	0,690	124
Tomé	50,285	91,5	8,46	72,7	107,37	57.001	39,8	0,780	0,649	0,564	0,664	154
Lota	51,343	91,7	8,02	68,7	106,88	58.688	42,9	0,764	0,650	0,565	0,660	161
Coronel	92,963	96,6	9,39	69,2	96,23	56.321	44,5	0,812	0,673	0,557	0,681	132
Lebu	25,551	87,3	7,02	69,6	117,87	49.695	44,4	0,727	0,625	0,536	0,629	184
Arauco	33,430	88,9	7,85	69,2	103,55	65.214	38,6	0,749	0,657	0,587	0,664	153
Curanilahue	37,801	87,7	6,95	68,2	76,96	47.704	47,8	0,725	0,716	0,525	0,655	164
Cañete	32,079	82,0	6,38	63,9	89,59	64.257	43,8	0,676	0,688	0,579	0,648	169
IX. Araucanía												
Angol	49,835	90,4	8,38	65,8	89,85	54.358	53,3	0,756	0,686	0,541	0,661	159
Collipulli	25,028	86,4	7,00	66,7	95,37	51.430	44,1	0,715	0,673	0,542	0,643	172
Victoria	33,161	87,5	7,16	68,3	109,02	57.586	42,6	0,728	0,643	0,562	0,644	171
Traiguén	19,800	84,5	7,43	70,0	121,78	60.498	45,4	0,721	0,615	0,568	0,635	178
Temuco	230,630	96,5	11,17	80,0	71,02	172.919	12,7	0,868	0,728	0,775	0,790	11
Lautaro	28,476	86,3	7,59	65,8	121,30	93.229	34,0	0,722	0,616	0,652	0,663	156
Vilcún	20,941	85,0	6,13	57,3	138,06	39.168	42,6	0,670	0,579	0,498	0,582	191
Curarrehue	5,389	83,5	5,60	56,1	85,51	52.058	29,9	0,651	0,695	0,558	0,635	177
Villarica	37,915	91,0	7,39	69,6	115,19	87.593	19,2	0,752	0,629	0,655	0,679	135
Freire	23,828	85,2	6,17	67,7	117,83	40.443	33,1	0,698	0,623	0,513	0,612	187
Pitrufquén	19,995	91,7	7,44	71,2	105,83	77.343	34,6	0,760	0,650	0,620	0,677	137
Gorbea	14,589	86,9	6,83	68,5	104,29	48.748	50,6	0,720	0,654	0,526	0,633	180
Loncoche	23,263	94,2	7,17	66,8	98,15	67.054	39,0	0,757	0,667	0,591	0,672	141
Carahue	26,029	82,1	5,74	63,4	116,09	43.557	50,8	0,665	0,627	0,507	0,600	190
Nva. Imperial	37,649	82,5	5,90	66,5	106,59	37.751	46,4	0,677	0,648	0,488	0,605	188
X. Los Lagos												
Valdivia	130,729	97,8	9,85	73,3	85,59	98.156	28,1	0,836	0,702	0,666	0,735	48
Osorno	139,725	92,6	8,83	70,4	97,17	87.749	27,4	0,786	0,677	0,648	0,704	107
Pto. Montt	147,592	93,2	9,16	66,5	97,82	111.616	17,9	0,785	0,675	0,697	0,719	77
Ancud	44,901	92,4	7,69	64,5	79,04	72.285	29,8	0,752	0,717	0,613	0,694	118
XI. Aysén												
Coyhaique	44,782	90,3	8,37	70,7	78,91	171.959	16,3	0,768	0,731	0,771	0,756	27
Pto. Aysén	22,557	90,7	7,41	67,0	81,98	104.360	12,7	0,744	0,724	0,691	0,719	76
XII. Magallanes												
Natales	16,775	93,6	8,03	70,1	116,33	115.250	15,1	0,777	0,639	0,705	0,707	100
Pta. Arenas	120,232	97,2	9,40	73,5	90,92	147.780	11,3	0,826	0,696	0,750	0,757	26

(continúa)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos(2)	Media Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matriculación Combinada (4)	Años de Vida Potencial Restados por cada mil Hhb(5)	Producto Ingresos Per Capita por Hhb(6)	Población en situación de Riqueza (7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDH Gminal ***	Ranking Gminal
	1998 habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Resos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
Porvenir	4111	95,8	7,66	74,0	155,28	310.963	15,7	0,792	0,552	0,870	0,738	43
XIII Metropolitana												
Santiago	213.886	99,1	11,78	79,2	79,94	209.630	4,8	0,890	0,731	0,814	0,811	7
Independencia	70.866	95,7	10,15	74,2	146,16	156.717	6,2	0,833	0,583	0,764	0,727	59
Conchalí	149.697	97,7	9,54	71,8	96,98	88.800	12,8	0,827	0,693	0,664	0,728	54
Huechuraba	65.275	95,7	9,08	67,8	99,00	90.976	24,2	0,800	0,688	0,657	0,715	87
Recoleta	163.497	98,2	9,41	74,8	95,53	98.620	13,1	0,835	0,696	0,681	0,737	45
Providencia	102.698	99,7	14,53	90,5	67,52	592.189	0,0	0,967	0,758	0,991	0,906	2
Vitacura	83.812	99,6	14,65	90,0	53,36	690.757	0,7	0,967	0,790	1,000	0,919	1
Lo Barnechea	64.863	97,2	11,28	80,0	49,61	624.202	8,5	0,874	0,798	0,993	0,888	4
Las Condes	223.917	99,9	14,27	85,5	61,60	530.675	1,4	0,951	0,771	0,972	0,898	3
Ñuñoa	171.414	99,7	13,50	89,9	71,98	367.678	2,7	0,948	0,748	0,909	0,869	6
La Reina	99.931	99,1	13,69	87,2	63,49	423.472	2,7	0,941	0,767	0,933	0,881	5
Macul	124.545	97,4	10,86	79,1	84,77	148.387	13,2	0,866	0,720	0,749	0,778	15
Peñalolén	207.260	95,9	9,68	72,9	85,10	114.030	19,7	0,823	0,719	0,699	0,747	35
La Florida	419.333	98,8	11,37	79,6	60,33	150.887	9,6	0,882	0,774	0,755	0,804	9
San Joaquín	106.115	96,5	9,51	74,4	92,40	106.741	11,4	0,827	0,703	0,695	0,742	41
La Granja	149.667	97,3	9,00	70,1	89,19	85.549	15,1	0,812	0,710	0,655	0,726	61
La Pintana	238.862	94,9	8,25	66,1	69,87	60.781	30,9	0,777	0,753	0,583	0,704	105
San Ramón	101.647	95,5	8,58	70,9	86,57	74.420	25,3	0,798	0,716	0,622	0,712	92
San Miguel	75.603	97,8	11,44	80,4	104,30	164.058	5,4	0,881	0,676	0,772	0,777	17
La Cisterna	91.921	98,5	10,91	78,2	82,53	159.479	5,5	0,870	0,725	0,768	0,787	12
El Bosque	190.926	97,4	9,14	70,4	87,11	79.660	30,8	0,816	0,715	0,629	0,720	74
P. Aguirre Cerda	118.659	96,6	8,74	70,0	97,00	88.812	16,3	0,804	0,693	0,660	0,719	79
Lo Espejo	116.259	97,0	8,50	66,2	106,13	65.221	31,4	0,792	0,672	0,594	0,686	128
Est. Central	131.971	98,0	9,64	77,9	96,86	103.810	16,0	0,845	0,693	0,687	0,742	42
Cerrillos	75.343	97,2	9,75	74,7	78,26	116.486	11,6	0,835	0,734	0,710	0,760	24
Maipú	351.612	97,7	10,97	76,5	75,05	121.238	9,1	0,863	0,741	0,719	0,774	18
Quinta Normal	107.253	96,5	9,66	71,9	105,40	100.033	12,3	0,823	0,674	0,684	0,727	57
Lo Prado	115.147	98,5	9,55	71,5	82,86	116.953	12,7	0,830	0,724	0,710	0,755	28
Pudahuel	162.175	95,1	9,57	72,3	96,59	89.754	19,2	0,816	0,694	0,659	0,723	68
Cerro Navía	167.226	93,1	8,05	70,2	93,97	69.525	26,7	0,776	0,699	0,610	0,695	117
Renca	152.188	93,7	8,33	68,3	93,01	80.337	18,7	0,778	0,702	0,641	0,707	99
Quilicura	54.652	96,9	9,65	72,2	110,96	86.333	22,3	0,826	0,662	0,650	0,712	90
Colina	72.485	92,6	8,01	66,4	95,08	97.644	20,8	0,763	0,697	0,672	0,711	95
Lampa	29.779	91,6	7,67	65,6	109,46	76.720	25,9	0,750	0,665	0,627	0,681	133
Til-Til	14.199	92,2	7,67	66,7	59,50	89.669	13,9	0,755	0,776	0,664	0,732	50
Puente Alto	386.536	98,0	10,18	73,6	72,35	94.078	19,6	0,844	0,747	0,667	0,753	31
San José de Maipo	12.212	96,2	9,18	76,1	97,66	171.365	13,4	0,824	0,691	0,773	0,763	22
Pirque	12.813	92,8	8,90	75,0	73,91	165.203	8,8	0,800	0,744	0,771	0,771	19
San Bernardo	241.642	96,3	9,21	67,8	80,46	90.460	19,9	0,805	0,729	0,660	0,731	51

(continúa)

	Población(1)	Alfabetismo de Adultos(2)	Medio Años de escolaridad de adultos (3)	Tasa de Matriculación Continuada(4)	Años de Vida Potencial Perdidos por cada mil Habi(5)	Boneto Ingresos Per Capita por Hgrar Mensual(6)	Población en situación de Riqueza(7)	Índice de Logro en Educación ***	Índice de Logro en Salud ***	Índice de Logro en Ingreso ***	IDH Comunal ***	Ranking Comunal
	1998 Habitantes	1998 %	1998 Años	1998 %	1997 Años	1998 Pesos 1998	1998 %	1998	1998	1998	1998	1998
Buín	60.075	94,7	8,60	70,0	91,90	93.632	23,0	0,792	0,704	0,663	0,720	73
Paine	44.345	93,2	7,61	68,5	83,80	129.000	20,5	0,764	0,722	0,719	0,735	47
Calera de Tango	14.072	88,2	7,50	68,1	81,19	90.874	10,7	0,736	0,728	0,669	0,711	94
Melipilla	91.020	89,7	7,45	66,1	79,73	78.493	22,2	0,738	0,731	0,634	0,701	111
María Pinto	9.611	88,7	6,91	65,8	93,92	59.940	21,8	0,723	0,700	0,590	0,671	142
Curacaví	22.566	93,5	8,23	70,9	92,06	91.413	21,9	0,782	0,704	0,660	0,715	86
Alhué	4.601	82,0	5,99	66,6	67,96	49.146	25,7	0,677	0,757	0,553	0,662	157
San Pedro	7.026	80,4	5,80	69,7	66,95	64.956	17,1	0,673	0,759	0,607	0,680	134
Talagante	54.307	93,6	8,77	72,4	80,31	88.748	24,9	0,795	0,730	0,652	0,726	63
Peñaflor	56.579	95,6	9,36	71,1	88,24	90.372	23,3	0,812	0,712	0,657	0,727	58
Isla Maipo	22.139	93,5	7,11	66,7	94,63	67.901	21,6	0,753	0,698	0,611	0,687	126
El Monte	23.705	92,2	7,78	65,3	99,51	64.040	41,1	0,754	0,687	0,582	0,674	140
Padre Hurtado	34.810	93,8	8,53	71,8	76,67	74.666	18,2	0,791	0,738	0,630	0,720	75

* Sobre la base de Cobertura Preescolar, Básica, Media y Superior.

** Corregido por Media Regional

*** El índice varía entre 0 y 1, siendo 1 la representación de la meta ideal

Fuente: 1 - 2 - 3 - 4 CASEN 1998

5 Departamento de Epidemiología, MINSAL, (Año del Dato 1997)

6 - 7 CASEN 1998



ANEXO METODOLOGICO

I Índice de Desarrollo Humano (IDH):

El IDH humano intenta ser una aproximación a la medición de los niveles de Desarrollo Humano de las personas en los

distintos países. El Índice reúne las dimensiones salud, educación e ingresos, las que en su versión internacional se representan con las siguientes variables:

Dimensiones	Variables mediante las cuales se operacionalizan las dimensiones
Educación	Alfabetismo de Adultos (mayores de 24 años). Tasa Combinada de Matriculación
Ingreso	Esperanza de Vida
Salud	PIB real per cápita (PPA en dólares)

El nivel de logro para cada dimensión se calcula a partir de valores mínimos y máximos normativos, obtenidos del análisis en el tiempo del comportamiento de las variables del IDH a nivel mundial, (según lo observado en los últimos 30 años, más lo proyectado para los siguientes 30 años).¹ Lo anterior permite,

además, combinar las variables del IDH (medidas en unidades distintas), puesto que a partir de dicho cálculo todas ellas se estandarizan en una escala común de cero a uno.

La fórmula general para esta estandarización es:

$$\frac{(\text{VALOR OBSERVADO} - \text{LÍMITE INFERIOR NORMATIVO})}{(\text{LÍMITE SUPERIOR NORMATIVO} - \text{LÍMITE INFERIOR NORMATIVO})}$$

Para el IDH chileno se ha utilizado este mismo procedimiento para estandarizar las variables que se incorporan

en los ejercicios de densificación y de sustitución de indicadores, según la siguiente tabla de valores máximos y mínimos.

■ VARIABLES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO		
Variable	Mínimo	Máximo
Esperanza de Vida (años)	25	85
Alfabetismo de Adultos (%)	0	100
Tasa de Matriculación Combinada	0	100
PIB real per cápita en Dólares PPA	100	40.000

¹Véase Informe Mundial sobre Desarrollo Humano 1999, Nota técnica: Cálculo de los índices.

■ **VARIABLES QUE DENSIFICARON O SUSTITUYERON INDICADORES EN EL IDH REGIONAL DENSIFICADO O IDH COMUNAL**

Variable	Mínimo	Máximo
Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos por mil habs. (para IDH densificado Regional)	300 ²	45.03 ³
Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos por mil habs. (para IDH Comunal)	300	0
Media de Años de Escolaridad	0	15
Ingreso per cápita por Hogar en Dólares PPA	100	40.000

El esquema de cálculo del Índice de Desarrollo Humano se estructura de la siguiente manera:

LOGRO EN EDUCACIÓN + LOGRO EN SALUD + LOGRO EN INGRESOS

3

Los IDH regional y comunal densificado se calculan sobre la base de la misma estructura metodológica, pero a partir de las variables y las ponderaciones específicas utilizadas en cada dimensión (ver cuadro ponderaciones).

■ **CUADRO DE PONDERACIÓN DE VARIABLES PARA CÁLCULO DEL IDH DENSIFICACIONES Y SUSTITUCIONES PROPUESTAS**

Dimensiones IDH	IDH Original PNUD	IDH Densificado para Chile y Regional	IDH Comunal
Salud	Esperanza de Vida al Nacer	Tasa de Años de Vida Potencial perdidos * 1.000 Habitantes	2/3 Tasa de Años de Vida Potencial de Vida Potencial Perdidos *1.000 Habitantes 1/3 Tasa AVPP Regional
Educación	2/3 Alfabetismo de Adultos (25 años y más)	2/4 Alfabetismo de Adultos (25 años y más)	2/4 Alfabetismo de Adultos (25 años y más)
	1/3 Tasa de Matriculación Combinada (Básica, Media y Superior)	1/4 Tasa Matriculación Combinada (Preescolar, Básica, Media y Superior)	1/4 Tasa Matriculación Combinada (Preescolar, Básica, Media y Superior)
	1/2 Cobertura Educación Básica 1/4 Cobertura Educación Media 1/4 Cobertura Educación Superior	1/9 Cobertura Preescolar 4/9 Cobertura Educación Básica 2/9 Cobertura Educación Media 2/9 Cobertura Educación Superior	1/9 Cobertura Preescolar 4/9 Cobertura Educación Básica 2/9 Cobertura Educación Media 2/9 Cobertura Educación Superior
		1/4 Media de escolaridad (25 Años y más)	1/4 Media de escolaridad (25 Años y más)
Ingresos	Logaritmo de base 10 del PIB per cápita en Dólares PPA	1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares ajustado	1/2 Promedio del ingreso per cápita de los hogares ajustado
		1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares corregido por pobreza	1/2 Promedio del ingreso per cápita de los hogares corregido por pobreza
		1/3 Promedio del ingreso per cápita de los hogares corregido por coeficiente de Gini	

²Al no existir estudios internacionales de donde poder tomar valores mínimos normativos, se procedió a usar valores observados. Así, el valor 300 corresponde al valor redondeado de la comuna con mayor daño en 1990.

³Media del decil de comunas más favorecidas, Base de Datos de Comunas 1990-1997, Dep. de Epidemiología, MINSAL.

■ DIMENSIÓN SALUD

En el IDH internacional, la variable que representa a la dimensión Salud es Esperanza de Vida al Nacer, como una aproximación a la longevidad estimada.

En el IDH densificado Regional y Comunal la variable que operacionaliza la dimensión es "Años de Vida Potencial Perdidos" expresada en una tasa por cada 1.000 habitantes.

La escala de esta variable, a diferencia de todas las demás, es inversa a la idea de logro; es decir, que a mayor valor en el indicador menor es el logro obtenido. Para estandarizar la variable se utilizó como valor mínimo 300 AVPP/Hab * 1.000, ya que es el valor redondeado más "alto" alcanzado por la comuna del país con mayor daño en 1990. El

valor máximo de AVPP/Hab * 1.000 difiere según sea el IDH densificado Regional o Comunal. Para el caso del IDH densificado Regional, el valor máximo corresponde a la media del decil de comunas más favorecidas en torno a esta variable en 1990;⁴ mientras en el IDH Comunal el valor máximo corresponde a cero AVPP/Hab * 1.000.

Una particularidad en esta dimensión se refiere al uso de los datos de AVPP a nivel comunal. Dado que se trata de estimaciones para años puntuales, en algunos casos (especialmente en comunas pequeñas) la variación del indicador podría resultar algo abrupta. Como una manera de controlar esa situación se asoció a cada AVPP comunal el valor de AVPP regional con una ponderación de un tercio, ajuste que morigera la variabilidad del AVPP comunal.

■ DEFINICIONES DIMENSIÓN SALUD

Años de Vida Potencial Perdidos ⁵	Se define "como la diferencia entre límite potencial de la vida (80 años) menos la edad de muerte de cada defunción"
Años de Vida Potencial Perdidos Hab* 1.000	Para la comparación entre dos poblaciones de tamaño diferente se utiliza una tasa que expresa la pérdida de AVPP por cada 1000 habitantes

■ DIMENSIÓN EDUCACIÓN

En el IDH internacional, las variables que representan a la dimensión Logro Educativo son: Tasa de Alfabetismo de Adultos y Tasa de Matriculación Combinada. La Tasa de Matriculación Combinada se construyó a partir de las coberturas⁶ de educación básica, media y superior. Luego, los valores de dichas coberturas

se promediaron ponderadamente, según el número de años de duración de cada nivel educacional.

En el IDH Densificado y Comunal se agregó la variable Media de años de Educación para adultos, y en la Tasa de Matriculación Combinada se incluyó la cobertura de educación Preescolar.

■ VALORES PROPUESTOS PARA DURACIÓN DE AÑOS DE CADA NIVEL EDUCACIONAL

Educación Preescolar	2 Años
Educación Básica	8 Años
Educación Media	4 Años
Educación Superior	4 Años

⁴Base de Datos, Dep. de Epidemiología, MINSAL.

⁵Metodologías de Apoyo a la Priorización Local de Problemas de Salud, Dep. de Epidemiología MINSAL.

⁶Ver definición de coberturas en MIDEPLAN, 1999.

■ **DIMENSIÓN INGRESOS:**

En el IDH internacional, la variable que representa a la dimensión Ingreso es el PIB per cápita en dólares PPA.

La Metodología utilizada para obtener el PIB per cápita en PPA⁷ dólares fue la siguiente:

El PIB fue actualizado a pesos de 1998, tanto para el año 1990 y 1998.

- El PIB actualizado se transformó en PPA dólares.⁸
- El PIB total en PPA dólares se dividió por el número de habitantes (estimación de población Encuesta CASEN).
- Se corrigieron los valores obtenidos según valores anclas medidos a nivel nacional.

En el IDH densificado y Comunal las variables que representan a la dimensión Ingreso es la media de Ingresos Autónomos del Hogar⁹ per cápita. Para el IDH densificado la media de ingresos

autónomos es corregido por el Coeficiente de Gini y el porcentaje de personas en situación de pobreza. Para el IDH Comunal la media de ingresos autónomos es corregida sólo por el porcentaje de personas en situación de pobreza.

En todos los casos y según la nueva metodología del IDH mundial 1999, los valores de ingresos fueron trabajados a partir de su logaritmo de base cien.

II. Índice Relativo al Género (IDG):

El Índice de Desarrollo relativo al Género (IDG) intenta ser una aproximación a la medición de los niveles de Desarrollo Humano, en función del grado de disparidad en el adelanto de mujeres y hombres.

Dimensiones	Variables mediante las cuales se operacionalizan las dimensiones	
Educación	2/3 Alfabetismo de Adultos para Hombres y Mujeres (mayores de 24 años)	
	1/3 Tasa Combinada de Matriculación para hombres y mujeres	<ul style="list-style-type: none"> • 2/4 Cobertura Básica (8 Años) • 1/4 Cobertura Media (4 Años) • 1/4 Cobertura Superior (4 Años)
Salud	Esperanza de Vida para hombres y mujeres	
Ingresos	PIB real per cápita (PPA en dólares) para hombres y mujeres	<ul style="list-style-type: none"> • Participación porcentual en la población económicamente activa de hombres y mujeres • Cuociente del salario No Agrícola de hombres versus mujeres • PIB total Real

El nivel de logro para cada dimensión por sexo se calcula a partir de valores mínimos y máximos normativos.¹⁰ El único

indicador que diferencia valores mínimos y máximos por sexo es Esperanza de Vida al Nacer.

⁷ Paridad de Poder Adquisitivo.

⁸ Se aplicó factor de corrección.

⁹ Ver definición en Manual del Usuario, CASEN 1998.

¹⁰ Ver Cuadro de Ponderaciones, IDH Internacional.

Esperanza de Vida al Nacer	Mínimo	Máximo
Hombre	22,5	82,5
Mujer	27,5	87,5

Luego, se construye para cada dimensión un índice denominado "Igualmente Distribuido", que da cuenta del grado de disparidad en el adelanto de mujeres y hombres, a través de la participación de hombres y mujeres en la población.¹¹ La estandarización y la síntesis del IDG sigue la misma lógica que el IDH.

■ La metodología de cálculo de la dimensión ingresos según sexo merece una explicación algo más detallada¹²

La metodología utilizada para obtener el PIB per cápita en PPA dólares por sexo fue la siguiente:

El PIB fue actualizado a pesos de 1998, tanto para el año 1990 y 1998.

- El PIB actualizado se transformó en PPA dólares.¹³
- Se obtiene el cociente entre el salario No Agrícola femenino y el salario No Agrícola masculino. Se entiende por salario No Agrícola al ingreso principal de la persona no catalogado en la variable Rama de Actividad como Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca (Encuesta CASEN).¹⁴
- Se determina la participación de los hombres y mujeres en el PIB a través del cociente de salarios no agrícolas y la participación en la Población Económicamente Activa (Encuesta CASEN).
- Se obtiene según los mínimos y máximos normativos los

ingresos ajustados para hombres y mujeres.

- Por último, se construye el índice Igualmente Distribuido para Ingresos.¹⁵

III. Índice de Potenciación de Género (IDG):

(No comparable internacionalmente)

En el IDG se utilizan variables preparadas explícitamente para la medición de la potenciación relativa de hombres y mujeres en esferas de actividad política y económica.

Para las variables de Puestos Administrativos-Profesionales, y Representación Parlamentaria se obtiene un Porcentaje Equivalente Igualmente Distribuido (EDEP) para hombres y mujeres considerados en su conjunto. Se indica cada variable, dividiendo el EDEP por 50%.

En el caso de Ingresos, se calcula de la misma manera que el IDG (ver Informe Mundial 1999), utilizándose el PIB real per cápita ajustado.¹⁶

A fin de obtener el valor final del IPG, se suman los tres índices: de participación y adopción de decisiones económicas, de participación y adopción de decisiones en cuestiones políticas, y el grado de control sobre los recursos económicos.

¹¹ Para mayor detalle, ver nota técnica en Informe Mundial de Desarrollo Humano. PNUD, 1999.

¹² Idem.

¹³ Se aplicó factor de corrección.

¹⁴ Se incluye al servicio doméstico puertas adentro.

¹⁵ Ver especificaciones metodológicas, Informe de Desarrollo Humano Mundial 1999, pág. 161.

¹⁶ El IPG Internacional utiliza el PIB Real no ajustado.

Dimensiones	Variables mediante las cuales se operacionalizan las dimensiones	
Representación Parlamentaria	Porcentaje participación de hombres y mujeres en el Parlamento (Senado y Cámara de Diputados)	
Puestos Administrativos, Ejecutivos Técnicos y Profesionales	Porcentaje hombres y mujeres en puestos administrativos, ejecutivos-técnicos y profesionales	
Ingresos	<ul style="list-style-type: none"> • PIB real per cápita (PPA en dólares) para hombres y mujeres 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación porcentual en la población económicamente activa de hombres y mujeres • Cuociente del salario No Agrícola de hombres y mujeres • PIB total Real

Las variables "Puestos Administrativos y Ejecutivos", y "Profesionales-Técnicos" tienen como objetivo mostrar la participación económica y la facultad de adopción de decisiones. Estas categorías ocupacionales son de definición amplia y poco circunscrita. Además, en el IPG internacional, la población pertinente a cada una de ellas es diferente: se calculan por separado los índices de cada una y, luego, se suman.

Operacionalmente, estas variables se encuentran representadas en la variable OFICIO de la encuesta CASEN. Las diferentes categorías

de esta variable sufrieron variaciones entre los años 1990 y 1998. Por ello, para comparar ambos años se unieron las categorías que representan Administrativos-Ejecutivos y Técnicos-Profesionales. En la categorización de la variable del año 1990 lo que se privilegia es la actividad realizada por las personas, mientras que en 1998 lo que sobresale es el nivel de preparación de las personas en los oficios. Según la encuesta CASEN, la población para ambos índices es la misma. Por ello se decidió construir una sola variable que represente estas dos "categorías".

	1990	1998
Puestos Administrativos y Ejecutivos	Directores, gerentes y funcionarios públicos superiores Pequeños administrativos y jefes de empleados administrativos Comerciantes propietarios Gerentes propietarios	Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo y personal directivo de la administración pública y empresas
Profesionales y Técnicos	Profesionales Universitarios Técnicos Universitarios Técnicos No Universitarios Miembro del Clero Autores, escultores, músicos y artistas	Profesionales científicos e intelectuales ¹⁷ técnicos y profesionales de nivel medio

¹⁷ Incluye sacerdotes de distintas religiones y escritores, artistas creativos y ejecutores

BIBLIOGRAFÍA

- Banco Central de Chile: 1999.
Anuario de Cuentas Nacionales 1998.
- INE: 1999.
Panorama Regional, Estadísticas Regionales de Chile 1990 - 1998.
- MIDEPLAN: 1999.
Serie Regionalizada de la Inversión Pública Efectiva 1992 - 1998; Documentos Regionales N° 47.
- ----- : 1999.
Resultados Encuesta CASEN 1998, Documentos 1 al 6.
- ----- : 1992.
Población, Educación, Vivienda, Salud, Empleo y Pobreza, CASEN 1990.
- MINSAL: 1998.
Apuntes para una Epidemiología de la Desigualdad; Dra. Ximena Aguilera S., Dra. Marisol Concha B.; Unidad de Estudios Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud.
- ----- : 1997.
Metodologías de Apoyo a la Priorización Local de Problemas de Salud, Análisis Nacional y Regional de AVPP entre 1985 y 1995; Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud.
- PNUD:
Informe sobre Desarrollo Humano 1990, 1995, 1999.
- PNUD Chile 1996:
Desarrollo Humano en Chile.