

LAS TRAYECTORIAS DEL DESARROLLO HUMANO EN LAS COMUNAS DE CHILE (1994-2003)



INDICE

PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	7
I. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL IDH REGIONAL (1994–2003)	13
II. PANORÁMICA DE LA EVOLUCIÓN DEL DESARROLLO HUMANO EN LAS COMUNAS DE CHILE (1994–2003)	19
III. REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA DEL IDH COMUNAL (1994–2003)	36
ANEXO ESTADÍSTICO	122
ANEXO METODOLÓGICO: CÁLCULO DEL IDH COMUNAL (1994–2003)	141
BIBLIOGRAFÍA	150



PRESENTACIÓN

En septiembre de 2000, la División Social del Ministerio de Planificación (Mideplan) y el equipo de Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) publicaron el primer fruto de su trabajo conjunto, relativo al cálculo del Índice de Desarrollo Humano (IDH) para todas las comunas de Chile. Aquella investigación, realizada principalmente con datos de 1998, ha recibido una altísima atención por parte de un gran número de actores públicos provenientes de los más diversos ámbitos de la sociedad. Dicho interés se mantiene hasta hoy, expresado tanto en su uso cotidiano como en las constantes demandas por actualización. La investigación que ahora se entrega busca satisfacer esa demanda.

Los profesionales de ambas instituciones se vuelven a unir, esta vez para alcanzar dos objetivos fundamentales:

Actualizar con la más reciente información disponible la realidad del mapa general del desarrollo humano de las comunas de Chile para el año 2003, entregando una visión completa del despliegue de las capacidades básicas de los chilenos y chilenas, para el uso de analistas, comunicadores, académicos y, en general, quienes adoptan decisiones.

Comparar las diversas trayectorias seguidas en el camino hacia ese desarrollo humano. Para ello se ha elaborado un IDH comunal 1994 comparable con el de 2003, obteniéndose así una medición del avance que ha alcanzado cada una de las comunas y analizándose

en qué medida cada una ha sido capaz de reducir la brecha que la separa con la meta ideal de desarrollo humano.

Disponer de una herramienta de monitoreo de los procesos de desarrollo en el largo plazo entrega la posibilidad de evaluar tanto los ritmos como los contenidos de ese proceso, con miras a preguntarse cuán bien lo ha hecho la sociedad respecto al trazado de un camino de creación de oportunidades que se consolide en el tiempo. Simultáneamente, facilita la obtención de una mejor comprensión sobre qué factores, tanto del contexto como de la gestión pública, están asociados a una mayor evolución del desarrollo humano. Constituye también una buena ocasión para la sociedad civil para evaluar en qué medida la acción pública (tanto estatal como privada) ha podido ser eficaz en sus esfuerzos por construir condiciones sociales favorables para las personas.

En consecuencia, estas cifras, comparadas en el tiempo, junto con ser una evaluación del pasado, deben ser consideradas como una base de conocimiento vital para construir las visiones sobre el futuro.

Con este trabajo, tanto Mideplan como el PNUD expresan su convicción respecto al papel clave que lo local deberá jugar en el futuro. Es en ese espacio de acción donde las políticas públicas podrán ser más efectivas en dar respuesta a los desafíos del desarrollo humano en Chile, no sólo en función de una mayor eficiencia probable,

sino también en función de la mayor legitimidad que puede alcanzar la acción pública si ésta se construye en alianza con las propias comunidades locales.

Para el Ministerio de Planificación, esta línea de colaboración con el PNUD resulta especialmente relevante, ya que potencia el trabajo de sus profesionales, orientado a brindar información relacionada con el análisis de la realidad social y económica del país. Para el PNUD, es de la mayor importancia que una instancia gubernamental haga suyos un enfoque y una metodología surgidos de sus propuestas, validándolos a través de su aplicación en los procesos de toma de decisiones y apoyando su actualización.

Los responsables del estudio agradecen la valiosa ayuda prestada para la elaboración de este documento al Departamento de Análisis Regional de la División Regional de Mideplan, especialmente a Ivonne Cazor y Manuel Orellana. Asimismo, expresan su agradecimiento al Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud, en particular a Ximena Aguilera, Claudia Guzmán y Andrea Guerrero.

Finalmente, Mideplan y el PNUD agradecen al equipo conjunto de profesionales que participó en la realización de este trabajo: Andrea Aedo, Iris Delgado, Rodrigo Díaz, Soledad Godoy, Rodrigo Márquez, Fernanda Melis, Amalia Palma, Valeria Salfate y María Luisa Sierra.



INTRODUCCIÓN

1. ¿Para qué se ha usado el IDH comunal? La experiencia del ejercicio del 2000

Resulta indispensable tener en cuenta que los instrumentos estadísticos son sólo medios útiles para un fin que va más allá de la mera “numerología”. Los datos obtenidos están, en primer lugar, al servicio de una pregunta de investigación cuya respuesta se espera entregue lucidez acerca de los desafíos presentes y futuros. Junto a esto, y más allá de los objetivos analíticos, el desarrollo de instrumentos estadísticos contribuye a generar instrumentos de aplicación práctica en el diseño de las políticas públicas y para la toma de decisiones en general.

La experiencia del trabajo publicado en 2000 mostró una vez más la relevancia de la información para la gestión y el debate público. Los datos del IDH comunal han sido utilizados por planificadores, medios de comunicación, académicos, el sector privado, entre otros, para construir sus visiones estratégicas y adoptar decisiones.

Diversas entidades públicas han incorporado este instrumento en los esfuerzos de focalización y asignación de recursos; a su vez, actores públicos a nivel local lo han usado estratégicamente para reforzar sus intentos por obtener mayor visibilidad pública y capacidad de interlocución en los distintos niveles e instancias de la administración pública. También ha sido utilizado por los medios de comunicación para originar debates en torno a los desafíos del país y, además, por el mundo académico, que lo ha incorporado como antecedente para el análisis social y la investigación a nivel de pre y postgrado. En el sistema educativo se encuentran

interesantes ejemplos de iniciativas pedagógicas que emplean esta herramienta como una manera de motivar a los estudiantes a conocer sus realidades locales, involucrarse en los debates sobre el país y, de paso, aprender también nociones básicas de matemáticas y estadística.

Muy notable ha resultado la experiencia de las propias comunidades locales, que, al verse desafiadas (a veces de modo negativo) desde un ranking, que más allá de sus propósitos originales tiende a fijar externamente una imagen controvertida de su realidad, han generado instancias de debate público con miras a comprender, e incluso rebatir, dicho ranking. En todos los casos, esos debates han originado procesos de enriquecimiento de la capacidad de deliberación colectiva a nivel local.

Por todo ello, se puede considerar que el Índice de Desarrollo Humano comunal ha sido plenamente incorporado al arsenal analítico y de gestión de los actores públicos y de la ciudadanía en general.

2. ¿Qué es lo nuevo en este ejercicio de actualización?

Este ejercicio presenta dos novedades fundamentales en relación a los anteriores: en primer lugar, la comparación temporal, y, en segundo término, la modificación de la metodología de construcción del IDH, al incorporarle indicadores que lo hacen un instrumento aún más exigente en su evaluación del desarrollo humano y, con ello, más pertinente a la realidad y los desafíos actuales de Chile.

Los indicadores no deben ser entidades estáticas: por el contrario, necesitan ser muy sensibles a los cambios en el contexto social que pretenden analizar. En esta dirección, dado que Chile ha avanzado en la consecución de diversos objetivos de desarrollo, hoy resulta deseable expandir las aspiraciones hacia estándares que reflejen esas ganancias y que construyan sobre los logros una mirada desafiante respecto de los retos del futuro.

Se espera que ello sea captado por el IDH. En tal sentido, la discusión al interior del equipo realizador buscó definir aquellas modificaciones metodológicas (en las variables y en las ponderaciones de las mismas) que mejor reflejaran la transformación de los desafíos del país. Al mismo tiempo, se buscó en todo momento mantener la coherencia teórica y metodológica del IDH, de modo que éste siga siendo un Índice de Desarrollo Humano, pero potenciado en su capacidad analítica. En el anexo metodológico se ofrece una comparación de las variables y ponderaciones utilizadas en la antigua y en la nueva metodología, de manera que los interesados puedan formarse una opinión acerca de la naturaleza de los cambios.

Estos cambios en la metodología obligan por cierto a refamiliarizarse con el mapa del desarrollo humano en Chile. Es por ello que este documento presenta, junto con los datos comunales, los datos regionales recalculados según la nueva metodología para el mismo período de comparación (1994-2003).

Es fundamental tener en cuenta que, debido a los cambios metodológicos, **estos datos no son comparables con los anteriormente publicados** (tampoco lo son internacionalmente). Por ello, los aquí presentados son ahora los valores de IDH con los cuales debe analizarse el desarrollo humano de las regiones y comunas de Chile.

Al igual que en la versión anterior, en este ejercicio se utilizan modelos de estimación de aquellos datos co-

munes para los cuales no se dispone de información desagregada (ver anexo metodológico). Dicho modelo ha probado su validez y en esta ocasión ha sido mejorado para su mayor pertinencia. La integración de diversas fuentes de datos (censos, encuestas Casen y registros administrativos) ha permitido que, junto con un número mucho menor de comunas con datos estimados, hoy se tenga también un número muchísimo menor de variables cuyos datos deben ser estimados para ese grupo de comunas. La selección de 1994 como año base para la comparación temporal obedece a la posibilidad de contar con un número mayor de comunas autorrepresentadas en la encuesta Casen. En tal sentido, el IDH comunal que aquí se entrega gana solidez respecto del ejercicio anterior (ver anexo metodológico).

3. Las comparaciones posibles sobre la base del IDH comunal

Al establecer pisos y metas fijos la lógica de los valores mínimos y máximos normativos permite que cada país, región y comuna puedan compararse consigo mismas. Esta metodología permite a su vez que el valor absoluto del IDH de una unidad analizada no dependa del desempeño del resto y que sea una herramienta útil más allá de toda comparación relativa.

Sin embargo, la visión comparativa tiene también mucha utilidad para calibrar de mejor forma el desempeño individual. Es por ello que en este trabajo interesa también evaluar los cambios en la posición relativa (ranking) de las regiones y comunas con respecto al valor del Índice, sus dimensiones y sus ritmos de disminución de la brecha hacia la meta ideal de desarrollo humano.

Para la construcción de una mirada comparativa en el largo plazo, se analizó cuánto se han acercado las comunas del país a la meta ideal del desarrollo humano entre 1994 y 2003. Esta perspectiva es especialmente útil, puesto que en la práctica permite calibrar de mejor manera la magnitud de los resultados obtenidos. Esto,

fundamentalmente porque las variables incluidas en el IDH no evolucionan a un ritmo constante. En efecto, en la mayoría de ellas, en la medida en que se alcanzan niveles mayores de desarrollo, se hace cada vez más difícil seguir incrementando sus valores. En otras palabras, mientras más alto se está, más difícil es seguir subiendo.

Es por ello que la medición de la llamada “brecha respecto de la meta ideal de desarrollo humano” (operativamente, la distancia numérica entre un valor IDH cualquiera y el valor 1) representa una mirada que pondera de mejor manera la importancia de los avances brutos observados y al mismo tiempo otorga una mejor visión respecto de la dificultad de los desafíos.

Finalmente, se entrega un parámetro adicional de comparación:

Las comunas han sido ordenadas en cinco grupos según su valor IDH en 1994, incluyendo en cada grupo un número similar de comunas. Esto permite identificar situaciones semejantes respecto al desarrollo de las capacidades humanas de una determinada comuna. Cada uno de estos cinco grupos se transforma en una referencia para comparar la trayectoria de desarrollo humano de cada comuna entre 1994 y 2003, según si su ritmo de evolución está por debajo o por sobre el promedio de su grupo de IDH en 1994, o si es igual a éste.

Así, cada comuna puede comparar sus trayectorias sobre la base de un grupo de referencia semejante. A modo de ejemplo, se podrá observar casos de comunas que, si bien pueden no haber tenido un crecimiento que las sitúe en los primeros lugares dentro del país, tal vez sí se destaquen por hacerlo sensiblemente mejor que aquellas a las que se asemejaban en el punto de inicio de la comparación.

El papel de estas comparaciones apunta a entregar un contexto para hacer más comprensibles las reales implicancias del valor del IDH. Sin esas comparacio-

nes, sería muy difícil juzgar si lo avanzado es mucho o poco, si se va bien o se va mal, si las cosas pudieron ser mejores o si fueron notablemente favorables dadas las circunstancias. Sobre todo, buscan identificar espacios y ámbitos donde las políticas públicas debiesen prestar una atención preferente.

En síntesis, los datos permitirán analizar:

- Cuál es la posición que ocupa cada comuna en el mapa actual del desarrollo humano en Chile (ranking IDH 2003) y la situación de cada dimensión.
- Cómo ha evolucionado cada comuna (tanto en el valor general del IDH como en cada una de sus dimensiones) en relación con su propia situación en 1994.
- Cómo ha evolucionado cada comuna comparada con la evolución que han tenido las otras comunas. (Comparación de posiciones relativas en ranking comparativo 1994-2003; comparación con otras comunas sobre la base de cuánto ha logrado cada una reducir su brecha hacia la meta ideal de desarrollo humano).
- Cómo ha evolucionado cada comuna entre 1994 y 2003 en comparación con la evolución que han tenido las otras comunas que tenían valores IDH semejantes en 1994.
- Desagregación del valor general del IDH en las dimensiones que lo componen (salud, educación e ingresos), de modo de analizar cuál es el nivel de logro y evolución alcanzado en cada una.

La finalidad última de este trabajo es entregar herramientas para un debate público que incida en la transformación de la sociedad. Es sabido que ese objetivo tan ambicioso no se consigue sólo con la mera cuantificación de las realidades locales, pero puede ser un poderoso punto de partida.

Como se ha dicho, si el desarrollo humano fuera como una casa, el IDH sería la puerta de la casa. Nadie podría sensatamente juzgar el conjunto de la casa si conoce sólo la puerta. Sin embargo, si alguien quisiera de verdad conocer a fondo la casa, lo más prudente sería que entrara a ella utilizando la puerta.

El IDH comunal que se entrega es una herramienta que no agota la discusión respecto de los desafíos del desarrollo humano en Chile, pero da el pie para que esa discusión se realice tanto a nivel del país como en cada comuna, para que desde allí se profundice en las causas de la situación actual y en las acciones futuras que se requieren implementar para incrementar sostenidamente el desarrollo humano de los habitantes de Chile.

4. ¿Cuál es la mirada sobre el desarrollo que propone el Índice de Desarrollo Humano?

Para llevar adelante cualquier ejercicio de cuantificación de los procesos sociales, se requiere de manera esencial disponer de un marco conceptual que le dé significado a la agregación de variables. En este sentido, el presente documento no es una mera colección de estadísticas desagregadas a nivel local, sino que es, antes que nada, una propuesta para mirar lo social desde una óptica especial respecto de las finalidades colectivas relevantes de ser alcanzadas en un proceso de desarrollo. Por ello, al poner a disposición de los actores públicos las cifras del IDH comunal, se está proponiendo utilizar no sólo la metodología, sino también, y más esencialmente, los criterios que este enfoque incorpora como visión normativa de la sociedad deseada.

Se entiende por desarrollo humano el proceso mediante el cual se aumentan las capacidades y opciones de las personas. Ello apunta a reconocer a todos los individuos como sujetos sociales capaces de perseguir la realización del tipo de vida que les parezca valorable.

Esta mirada representa una especial manera de abordar el desarrollo, que implica, entre otros elementos, un cambio de perspectiva en la forma en que se analizan los procesos sociales: del acento en los sistemas sociales se avanza hacia un énfasis en las personas como ámbito primordial de observación. Ello contribuye a recordar que la real “medida del éxito” de una sociedad no debe ser sólo el crecimiento económico, sino más bien la medida en que dicho crecimiento se traduce en mayores libertades y oportunidades para la forma en que las personas viven sus vidas.

El desarrollo humano intenta ser también una mirada multidimensional, que abarca distintos aspectos de nuestras vidas, tanto en lo material como en lo cultural y espiritual. Al centrarse en las personas, enfatiza su preocupación por los fines que alcanza o debe alcanzar el desarrollo, y busca no limitarse sólo al examen de los medios que se utilizan para alcanzarlos. Lo anterior demanda una visión que tenga al largo plazo como horizonte temporal. Con ello, la visión del desarrollo humano se cuestiona respecto del futuro. En tal sentido, el enfoque del desarrollo humano tiene una pretensión prospectiva que permita reconocer señales de los desafíos que vendrán.

Junto a estos elementos, el enfoque del desarrollo humano se distingue también de otras formas de mirar lo social, pues incorpora en su visión un “enfoque normativo”. Esto significa que existen ciertos principios básicos que son puestos como aspiraciones del tipo de sociedad que se desea y que constituirían condiciones indispensables para el mayor despliegue del desarrollo humano. Estos principios conforman un horizonte hacia el cual los procesos sociales debiesen tender. Al mismo tiempo, constituyen un marco de evaluación de la situación de cada sociedad.

Los factores más importantes del desarrollo humano son:

- **La libertad**, es el elemento central del concepto de desarrollo humano. Como lo señalara el Premio Nobel de Economía Amartya Sen, “el desarrollo tiene que ocuparse más de mejorar la vida que llevamos y las libertades que disfrutamos”. Ampliar las libertades de las personas y disminuir toda forma de privación de sus derechos y de su dignidad es el sentido fundamental del desarrollo humano.
- **La potenciación**, entendida como el incremento de la capacidad de las personas para hacer efectivamente las cosas que consideren valiosas.
- **La productividad**, entendida como la capacidad de participar en el sistema económico, de modo de obtener los recursos necesarios para sustentar un nivel de vida material decente.
- **La seguridad**, referida al conjunto de certezas e instrumentos que permitan gozar de cierta estabilidad en las oportunidades disponibles.
- **La sustentabilidad**, asociada a la capacidad de que las actuales generaciones desplieguen al máximo su potencialidad sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras de hacer lo mismo. Esta idea, generalmente reducida a lo ambiental, remite también a la llamada “sustentabilidad social”, es decir, a la capacidad de gozar de un tipo de relaciones que permita la mantención de las solidaridades y reciprocidades tanto interpersonales como institucionales básicas para el mantenimiento de la cohesión social.
- **La participación**, referida a la capacidad de las personas de ser verdaderos sujetos gestores de su propio desarrollo tanto a nivel de sus vidas individuales como en lo relativo a la comunidad de la cual son parte.

- **La equidad**, que apunta a la necesidad de reconocer que el desarrollo humano debe ser el desarrollo de todos. Por ello, la inequidad en la distribución de las oportunidades sociales atenta tanto en la práctica como en su base conceptual contra las posibilidades de alcanzar el desarrollo humano. En los hechos, la inequidad en la distribución del desarrollo humano se ha estudiado desde tres perspectivas: la espacial, la de género y la étnica.

5. El Índice de Desarrollo Humano (IDH): instrumento para la evaluación de los logros y definición de metas sociales

Como se ha señalado, el Índice de Desarrollo Humano representa un esfuerzo por traducir el núcleo teórico básico de esta visión en una operacionalización que permita evaluar logros y definir metas. **En este sentido, no debe perderse nunca de vista que el IDH no agota todas las dimensiones involucradas en el enfoque de desarrollo humano.** Se concentra en medir las capacidades humanas en tres dimensiones esenciales: salud, educación e ingresos.

Un concepto tan complejo no puede ser operacionalizado en toda su extensión. Por ello, el IDH pretende aproximarse sólo a aquellas dimensiones más esenciales y para las cuales existan datos disponibles. Además, este instrumento debe ser lo suficientemente simple como para facilitar su comunicabilidad y la difusión de sus resultados. Ello es la base de su potencia como dinamizador de conversaciones sociales.

Como se ha dicho: “Las necesidades de las personas suelen ser múltiples y cambian en el tiempo. Existen, sin embargo, algunas condiciones básicas y que son 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. Éstas son las dimensiones que, en base a diversos indicadores específicos, pretenden ser captadas por el IDH” (PNUD, 1999).

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

- **Es una mirada sintética.** Responde al hecho de 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.
- **Es una mirada respecto de los logros alcanzados.** Busca dar cuenta de la acumulación de capacidades humanas.
- **Se orienta hacia una meta predefinida.** El Índice está construido en función de niveles ideales de desarrollo humano, esto es, las condiciones de vida óptimas que cada individuo debería poder disfrutar. El IDH muestra cuánto se ha avanzado y cuál es la distancia que queda por recorrer para alcanzar esa meta ideal.
- **Busca reflejar características estructurales del desarrollo de una sociedad antes que situaciones coyunturales específicas** (PNUD, 1999). Dada la naturaleza de los fenómenos que intenta describir y los indicadores utilizados para hacerlo, el IDH es un índice orientado a dar cuenta del nivel de capacidades humanas acumuladas en el tiempo. Por ello sirve para monitorear la evolución del desarrollo humano en períodos largos, idealmente décadas.

La estructura de dimensiones, variables y ponderaciones del IDH se presenta en el cuadro siguiente (para mayores detalles, ver anexo metodológico).

Cuadro 1

Metodología para el cálculo del IDH especial para Chile regional y comunal 2005

	IDH especial para Chile 2005	
Dimensiones IDH	IDH especial para Chile regional 2005	IDH PNUD para Chile comunal 2005
Salud (1/3)	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) * 1.000 habitantes	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) * 1.000 habitantes
Educación (1/3)	1/6 Alfabetismo de adultos (25 años y más)	1/6 Alfabetismo de adultos (25 años y más)
	1/3 Media de escolaridad (25 años y más)	1/3 Media de escolaridad (25 años y más)
	1/2 Cobertura educacional	1/2 Cobertura educacional
Ingresos (1/3)	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	

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

I. RESULTADOS Y ANÁLISIS

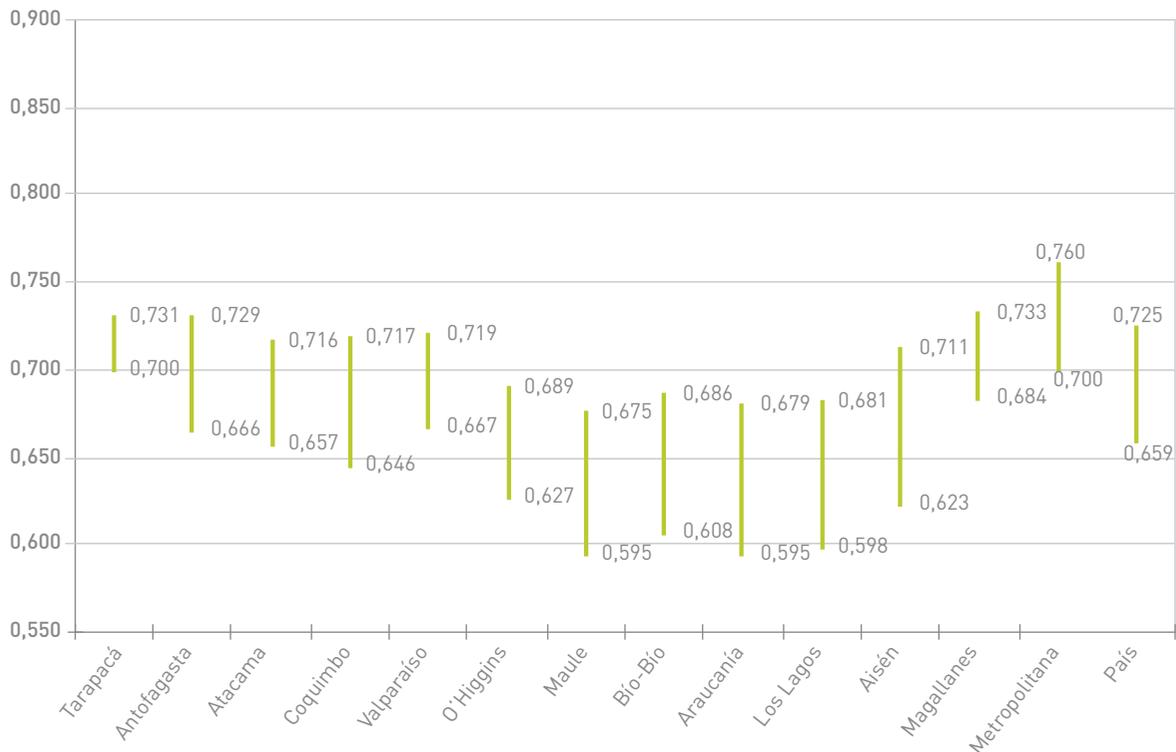
de la evolución del IDH regional (1994-2003)

El objetivo de esta sección es presentar los resultados del Índice de Desarrollo Humano para las regiones del país en 1994 y 2003. En ella se analiza y compara cómo se distribuyen los logros del desarrollo en los distintos territorios.

El IDH especial para Chile se incrementó de 0,659 en 1994 a 0,725 en 2003, con una disminución de la distancia que lo separa del ideal propuesto como pleno desarrollo humano de un 19%. En el mismo período, todas las regiones del país incrementaron su nivel de desarrollo humano (ver gráfico 1).

Gráfico 1

CHILE: Aumento del IDH regional desde 1994 a 2003



Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Si se analiza la variación del valor absoluto del IDH con respecto a su distancia con la meta ideal (brecha de desarrollo humano), Aisén es la región que más ha incrementado su nivel de logro durante la década (redujo en un 23% su brecha). Araucanía, Los Lagos y Coquimbo presentaban en 1994 valores IDH comparativamente más bajos, pero ahora muestran los mayores avances (ver cuadro 2).

Las regiones de Tarapacá y Valparaíso son aquellas cuyo incremento de IDH muestra un menor nivel de logro en el período. Si bien exhiben un avance importante, se encuentran por debajo del promedio nacional (10,2% y 15,6%, respectivamente) en cuanto a la reducción de su brecha de IDH.

En 1994, según el IDH especial para Chile, las regiones con mayor logro de desarrollo humano son la Metropolitana, de Tarapacá y de Magallanes. Las con menores logros son la del Maule, de la Araucanía y de Los Lagos. En 2003, se mantiene esta tendencia.

Sin embargo, en el período se registran cambios en la posición relativa de algunas regiones. Las que mejoran son las regiones de Magallanes, Aisén, Coquimbo y Antofagasta. Por otro lado, la Metropolitana, de Los Lagos, de la Araucanía, del Bío Bío y del Maule mantienen su posición relativa. Las que desmejoran su posición relativa son las regiones de Tarapacá, aunque continúa dentro de las con mayores logros de desarrollo humano, Atacama, O'Higgins y Valparaíso.

Cuadro 2

Valor IDH regional 1994-2003, clasificación IDH y reducción de la distancia a la meta ideal

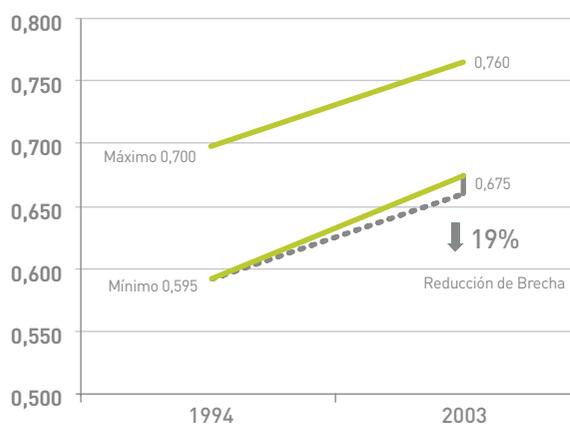
Región	IDH 1994	IDH 2003	Ranking regional IDH 1994	Ranking regional IDH 2003	% Reducción de la distancia a la meta ideal de IDH 1994-2003
Tarapacá	0,700	0,731	2	3	10,2
Antofagasta	0,666	0,729	5	4	18,9
Atacama	0,657	0,716	6	7	17,1
Coquimbo	0,646	0,717	7	6	20,2
Valparaíso	0,667	0,719	4	5	15,6
O'Higgins	0,627	0,689	8	9	16,7
Maule	0,595	0,675	13	13	19,7
Bío-Bío	0,608	0,686	10	10	20,0
Araucanía	0,595	0,679	12	12	20,6
Los Lagos	0,598	0,681	11	11	20,7
Aisén	0,623	0,711	9	8	23,3
Magallanes	0,684	0,733	3	2	15,4
Metropolitana	0,700	0,760	1	1	19,8
País	0,659	0,725			19,3

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

En el período también se ha reducido la inequidad interregional del desarrollo humano en Chile. El año 1994 la diferencia entre el IDH de la región con mayor valor y la de menor valor correspondía a 0,105. En 2004 disminuye a 0,085, lo que implica una reducción de la brecha interregional de 19%.

Gráfico 2

Mínimos y máximos regionales: IDH 1994 y 2003



Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Panorama regional según dimensiones del IDH

Al desagregar el IDH según las dimensiones y variables que lo componen, se obtiene una perspectiva más detallada acerca de los cambios producidos en las regiones del país entre 1994 y 2003.

Dimensión salud

Para medir el logro en materia de salud, se considera el indicador "Años de Vida Potencial Perdidos", proporcionado por el Ministerio de Salud.

Entre los años 1990 y 1994, en Chile se perdían en promedio 105,2 años por cada mil habitantes a causa de muertes prematuras. En el período 1999-2003 la pérdida se redujo a 77,3 años por cada mil habitantes. Esta positiva tendencia se repite en todas las regiones, siendo las de la Araucanía, del Bío-Bío y de Los Lagos las que muestran mayores avances en esta materia. Las regiones con menores avances son las con mejores resultados en el quinquenio 1990-1994: Tarapacá y Magallanes.

Se aprecia también una importante reducción de las desigualdades interregionales. Mientras en el período 1990-1994 la región con más daño perdía en promedio 41 años más que la de menor daño, en el quinquenio 1999-2003 esa diferencia disminuyó a 24 años.

Dimensión educación

En esta dimensión, se consideran variables que persiguen reflejar el avance de la población en esta materia, como son la tasa de alfabetismo, los años de escolaridad y la cobertura educacional.

En 2003, en esta dimensión todas las regiones registran valores entre 0,709 y 0,774, con excepción de la del Maule, con un valor de 0,696.

Para el año 2003, el alfabetismo de los mayores de 24 años muestra importantes niveles de logro en todas las regiones; sólo la de la Araucanía y del Maule tienen un porcentaje cercano al 90%. En materia de escolaridad, se observa, en los mayores de 24 años, un promedio de 9,4 años de estudio, lo cual implica un importante avance con respecto a 1992, cuando era de 8,7 años, aunque todavía se está lejos de los 15 años propuestos como meta ideal. Entre las regiones más rezagadas se encuentran la del Maule, Araucanía y Los Lagos, con medias en torno a los ocho años de estudio. Las con mejores promedios de escolaridad, con alrededor

de diez años de estudio, son Antofagasta, Tarapacá y Metropolitana.

Los indicadores antes mencionados apuntan más bien a las capacidades actuales de aquellas personas que ya han salido del sistema educativo. Por ello, esta dimensión del Índice se complementa con una mirada hacia aquellos que aún se están formando. Y es allí donde se observan avances notables. En Chile, considerando desde el nivel pre-escolar hasta el superior, la cobertura educacional se incrementó de 67,9% en 1994 a 76,3% en 2003, con notorios avances en todas las regiones. Las con mayores incrementos absolutos son: Los Lagos, Araucanía, Maule y Aisén. Las tres primeras presentaban en 1994 los niveles más bajos de alfabetismo y escolaridad, pero son las que más crecieron en el período.

Dimensión ingresos

Esta dimensión conjuga las variables de pobreza, ingreso per cápita y, en el caso del Índice regional, además el Coeficiente de Gini regional (que mide la distribución del ingreso al interior de la región).

Entre 1994 y 2003, todas las regiones aumentaron su ingreso promedio autónomo per cápita del hogar. El mayor aumento se observa en Aisén, con un incremento de un 63,4%. A mayor distancia, pero también con buenos desempeños, aparecen las regiones de Coquimbo, Magallanes y Maule, con incrementos de entre 30,1% y 43,2%. Las de Tarapacá, Valparaíso y Araucanía registran incrementos del promedio del ingreso autónomo per cápita del hogar menores al 10%.

Por otra parte, la desigualdad en la distribución del ingreso se mantuvo, en general, alta y estable en estos nueve años, con un Coeficiente de Gini 0,57 para 2003, en las regiones tampoco se observan cambios en este indicador, salvo en las de Coquimbo y Magallanes, donde en 2003 la distribución del ingreso empeora con respecto a 1994.

La situación de la pobreza a nivel nacional y regional muestra mejoras muy importantes en los nueve años analizados. A nivel del país la incidencia de la pobreza disminuye de 27,6% en 1994 a 18,7% en 2003. Todas las regiones participan de esa tendencia, aunque con diferente velocidad. Siete regiones disminuyen este indicador por sobre los 10 puntos porcentuales. Las restantes presentan una variación absoluta menor, especialmente las que ya habían logrado más bajos niveles de pobreza en 1994.

En este período, todas las regiones mejoran los resultados del Índice de Desarrollo Humano en las dimensiones de salud, educación e ingresos. Estos cambios, medidos por la reducción de la distancia de la meta ideal del IDH en cada una de sus dimensiones, fueron más relevantes en la dimensión salud, seguida por educación e ingresos.

Cuadro 3

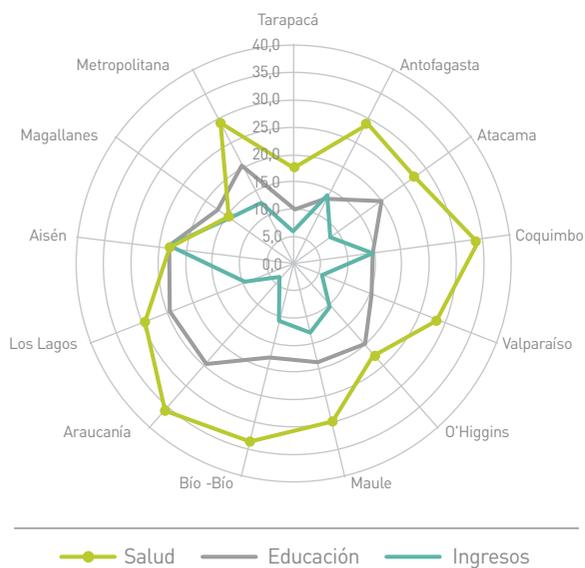
% Reducción de la distancia a la meta ideal de IDH 1994-2003 por dimensión

Región	Salud	Educación	Ingresos
Tarapacá	17,6	9,8	5,4
Antofagasta	29,1	13,6	13,9
Atacama	27,8	20,2	8,5
Coquimbo	34,7	14,4	15,1
Valparaíso	28,7	15,6	5,6
O'Higgins	21,9	19,6	10,9
Maule	29,1	18,4	13,5
Bío-Bío	33,5	17,5	10,8
Araucanía	35,9	24,5	3,6
Los Lagos	29,4	24,8	9,6
Aisén	23,2	24,2	22,8
Magallanes	14,5	17,7	14,6
Metropolitana	28,9	20,2	12,1

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Gráfico 3

% Reducción de la distancia a la meta ideal de IDH 1994-2003 por dimensión



Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Una conclusión que puede desprenderse del análisis pormenorizado de **las dimensiones y variables del IDH es que las regiones tienen perfiles diferenciados en materia de desarrollo humano**. El valor final del IDH ofrece sólo una primera guía respecto del nivel general de logros de una región y debe, por cierto, complementarse con las diversas realidades que al interior de ella existen. En otras palabras, a un mismo nivel general de logro en desarrollo humano pueden corresponder perfiles internamente diferentes en cuanto a los desafíos que cada región tiene. El gráfico 3 reafirma esta conclusión. Allí se aprecia que no todas las regiones han seguido una trayectoria similar en la evolución de su desarrollo humano. El reconocimiento de estas particularidades debiera orientar el diseño y la aplicación de políticas públicas y de estrategias regionales de desarrollo humano.

Cuadro 4

Chile: Índice de Desarrollo Humano Regional (evolución 1994 - 2003)

Regiones	Año	Años de vida potenciales perdidos (AVPP) por mil hab.	Alfabetismo mayores de 24 años %	Años de escolaridad media mayores de 24 años	Cobertura de escolaridad	Promedio Ingreso per capita por Hogar Pesos Año 2003	% de Personas en situación de Pobreza	Coefficiente de Ginil	Indice dimensión salud	Indice dimensión educación	Indice dimensión ingreso	IDH Regional
Tarapacá	1994	88,6	96,9	9,4	75,2	117.005	22,2	0,52	0,737	0,746	0,617	0,700
	2003	75,0	97,7	10,3	75,9	127.898	18,5	0,50	0,784	0,771	0,637	0,731
Antofagasta	1994	109,4	97,3	9,5	70,8	111.272	25,4	0,52	0,667	0,727	0,605	0,666
	2003	80,8	98,1	10,5	73,3	137.456	11,2	0,46	0,764	0,764	0,660	0,729
Atacama	1994	91,5	94,3	8,7	68,2	84.698	32,5	0,48	0,728	0,691	0,553	0,657
	2003	69,1	95,6	9,4	77,1	100.523	24,9	0,48	0,804	0,753	0,591	0,716
Coquimbo	1994	96,1	90,3	8,2	69,2	81.736	32,0	0,50	0,712	0,679	0,546	0,646
	2003	66,5	93,9	8,9	74,3	117.014	21,5	0,56	0,812	0,725	0,615	0,717
Valparaíso	1994	102,6	95,2	9,0	72,6	102.569	26,7	0,50	0,690	0,721	0,591	0,667
	2003	76,3	96,4	9,7	77,4	110.963	19,4	0,48	0,779	0,764	0,614	0,719
O'Higgins	1994	103,2	88,3	7,7	65,0	83.852	32,9	0,53	0,688	0,644	0,548	0,627
	2003	83,0	91,9	8,4	74,8	100.413	19,2	0,47	0,756	0,714	0,597	0,689
Maule	1994	118,0	85,8	7,5	63,5	75.458	39,5	0,56	0,638	0,627	0,520	0,595
	2003	86,8	90,0	7,9	74,0	98.147	23,1	0,54	0,744	0,696	0,585	0,675
Bío-Bío	1994	122,7	89,4	8,2	66,6	82.213	39,6	0,55	0,622	0,665	0,535	0,608
	2003	85,2	92,1	8,8	75,0	102.418	28,0	0,56	0,749	0,724	0,585	0,686
Araucanía	1994	129,3	86,2	7,7	63,0	91.542	34,4	0,59	0,600	0,629	0,557	0,595
	2003	86,8	90,4	8,0	78,1	97.618	29,7	0,60	0,744	0,720	0,573	0,679
Los Lagos	1994	123,2	89,0	7,4	60,0	90.974	32,8	0,57	0,621	0,614	0,559	0,598
	2003	90,1	92,3	8,0	75,3	107.698	21,8	0,55	0,732	0,709	0,602	0,681
Aisén	1994	114,4	90,7	8,0	65,0	91.495	30,0	0,54	0,651	0,653	0,566	0,623
	2003	90,4	93,1	8,5	78,5	149.461	14,2	0,55	0,731	0,737	0,665	0,711
Magallanes	1994	103,6	96,7	9,0	72,6	125.918	14,2	0,44	0,687	0,723	0,643	0,684
	2003	90,2	97,4	9,8	78,4	175.375	12,3	0,53	0,732	0,772	0,695	0,733
Metropolitana	1994	93,6	96,0	9,4	69,5	155.446	19,8	0,59	0,721	0,717	0,663	0,700
	2003	69,8	96,9	10,2	77,2	190.220	13,1	0,59	0,801	0,774	0,704	0,760
País	1994	105,2	92,8	8,7	67,9	116.721	27,6	0,58	0,682	0,688	0,607	0,659
	2003	77,3	94,8	9,4	76,3	141.841	18,7	0,57	0,776	0,748	0,650	0,725

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005

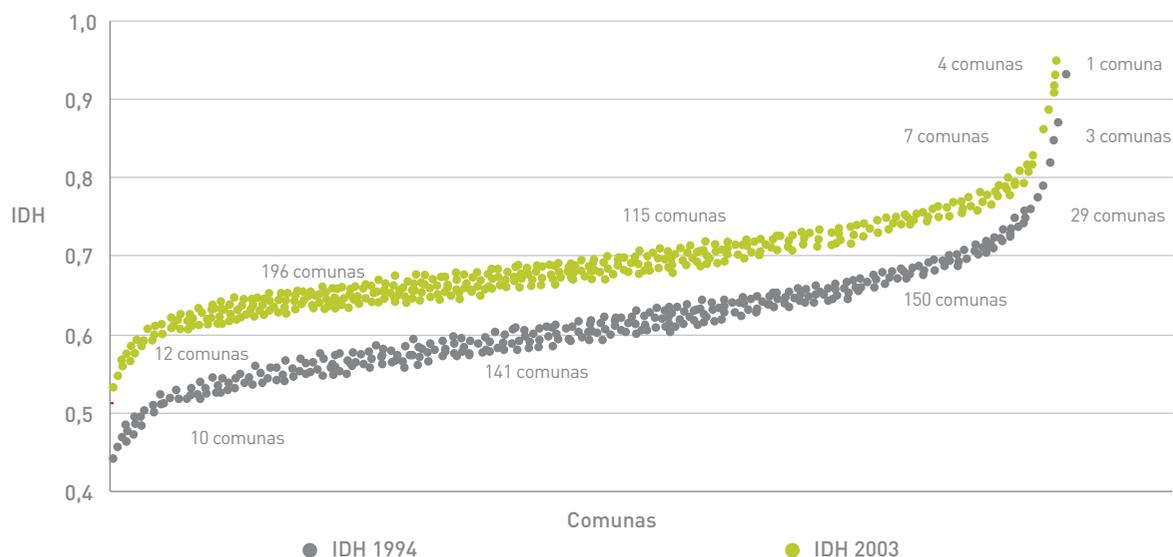
Para fuente de los datos ver anexo metodológico

II. Panorámica de la evolución del desarrollo humano en las comunas de Chile (1994-2003)

La mirada panorámica de la realidad del desarrollo humano comunal confirma el aumento generalizado de sus niveles en las comunas de Chile en los últimos nueve años¹.

Gráfico 4

Índice Desarrollo Comunal 1994-2003



Fuente: Mideplan-PNUD, 2005

1. Ver anexo metodológico.

El gráfico 4 muestra el desarrollo humano comunal por rango de IDH para los años 1994 y 2003. En primer lugar, se observa un desplazamiento hacia arriba de la curva, lo que da cuenta del aumento generalizado del IDH comunal. En el año 2003 ninguna comuna presenta un IDH inferior a 0,500 y la gran concentración de comunas está entre 0,600 y 0,800, mientras que en el año 1994 había diez comunas con un IDH inferior a 0,500 y la gran concentración de comunas se observaba entre 0,500 y 0,700. Además aumentan las comunas con valores de IDH muy altos. En 1994 sólo Vitacura presentaba un IDH sobre 0,900, mientras que en 2003 hay cuatro comunas sobre ese valor.

Por su parte, el ranking comunal muestra la alta concentración de oportunidades en la Región Metropolitana. De las doce comunas que en 2003 tienen los resultados más altos en el IDH (sobre 0,800), nueve pertenecen a esta región, destacándose las comunas de Vitacura, Las Condes, Lo Barnechea y Providencia, que tienen niveles de IDH superior 0,900. En el otro extremo del ranking se aprecia que de las doce comunas con valores de IDH bajo 0,600, ocho pertenecen a la región del Bío-Bío.

Sin embargo, lo notable de la comparación temporal es que, entre aquellas comunas que más se acercan a la meta ideal del IDH entre 1994 y 2003, se encuentra un número muy importante que en 1994 tenía niveles de IDH medio y medio bajo. Esto da cuenta de un interesante logro de equidad territorial en la trayectoria del desarrollo humano chileno de la última década.

Efectivamente, si se analiza el grupo de comunas que mejor desempeño tiene en el período analizado (medido como el porcentaje de reducción de la brecha respecto de la meta ideal del IDH), se aprecia que junto a “las conocidas de siempre”, pertenecientes a los sectores de mayores ingresos de la Región Metropolitana, aparece un número importante de comunas de regiones y de menor tamaño poblacional (ver cuadro 5).

Cuadro 5

Comunas con mayor reducción de la brecha según nivel de logro en IDH 1994

Nivel de logro relativo en IDH 1994	Número de Comunas	Porcentaje
Muy Bajo	17	25
Bajo	7	10
Medio	13	19
Alto	12	18
Muy Alto	18	27

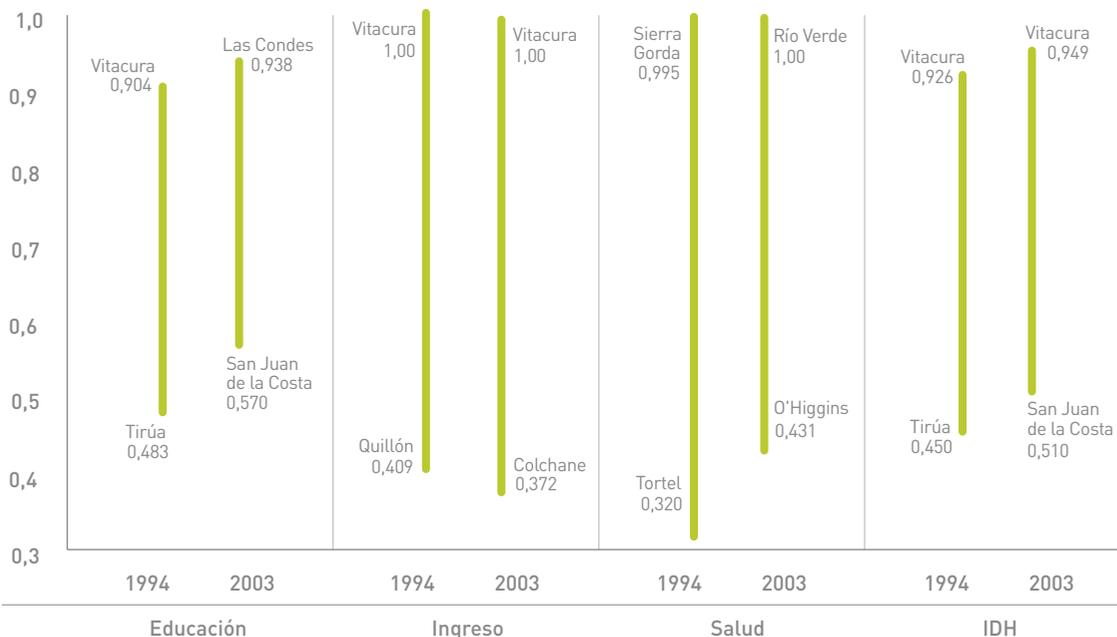
Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

A pesar de los avances descritos, persisten importantes desigualdades territoriales en los logros del desarrollo humano en Chile. La comuna con mayor IDH en 2003 es Vitacura, con un valor de 0,949, mientras que San Juan de la Costa, la de menor desarrollo humano, tiene un IDH de 0,510. Estas diferencias entre los valores mínimos y máximos se observan en todas las dimensiones y también se presentaban en 1994.

Nuevamente lo destacable es que tanto en el IDH como en sus dimensiones se advierte una disminución de esta brecha entre 1994 y 2003, lo que reflejaría que actualmente existe una menor desigualdad entre la comuna de menor y mayor desarrollo humano.

Gráfico 5

Valores mínimos y máximos comunales (1994-2003)



Fuente: Mideplan-PNUD, 2005

Para profundizar el tema de la desigualdad, el cuadro 6 muestra la desviación estándar y el índice 20/20² para los años 1994 y 2003.

La desviación estándar muestra la dispersión de los puntos en torno a la media; luego, la disminución del valor de la desviación estándar refleja que los valores de los IDH comunales están más agrupados cerca de la media en 2003 que en 1994. Esta disminución también se observa en las dimensiones educación y salud, pero no así en la dimensión ingreso, donde la desviación estándar aumenta levemente, de 0,081 a 0,082.

El índice 20/20 muestra que la distancia entre el quintil de comunas de mayor IDH y el quintil de comunas de menor IDH ha disminuido entre 1994 y 2003, lo que refleja una leve mejoría en la distribución de las tendencias de desarrollo humano. En 1994, las comunas de mayor desarrollo humano presentaban en promedio un IDH un 37% mayor que el IDH de las comunas de menor desarrollo humano, mientras que en 2003 esta diferencia es de un 26%. Esta disminución del índice 20/20 se observa, además, en cada una de las dimensiones.

2. El índice 20/20 es la razón entre el IDH promedio del quintil de comunas con mayor desarrollo humano y el IDH promedio del quintil de comunas de menor desarrollo humano.

Cuadro 6

Indicadores de distribución del IDH comunal (1994-2003)

	Dimensión educación		Dimensión ingreso		Dimensión salud		IDH	
	1994	2003	1994	2003	1994	2003	1994	2003
Desviación estándar	0,067	0,064	0,080	0,081	0,100	0,071	0,071	0,060
Índice 20/20	1,322	1,282	1,462	1,406	1,526	1,291	1,365	1,258

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Finalmente, el cuadro 7 muestra la proporción de la población regional que habita en las comunas con distinto nivel de logro en el IDH. Allí se aprecia que ocho de las trece regiones tienen una importante concentración de población en el tramo de logro entre 0,700 y 0,799. Éstas son Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo,

Cuadro 7

Distribución de la población regional según rangos de IDH 2003 (en porcentaje)

Regiones	Clasificación rango IDH 2003					Total
	0,5 a 0,59	0,6 a 0,69	0,7 a 0,79	0,8 a 0,89	0,9 o más	
Tarapacá	.	1,6	98,4	.	.	100
Antofagasta	.	4,9	95,1	.	.	100
Atacama	.	12,3	87,7	.	.	100
Coquimbo	.	25,5	74,5	.	.	100
Valparaíso	.	18,0	82,0	.	.	100
O'Higgins	.	55,2	44,8	.	.	100
Maule	.	49,6	50,4	.	.	100
Bío-Bío	4,2	50,3	45,5	.	.	100
Araucanía	3,1	60,6	36,3	.	.	100
Los Lagos	0,8	44,7	54,5	.	.	100
Aisén	0,5	33,7	65,8	.	.	100
Magallanes	.	12,7	85,0	2,3	.	100
Metropolitana	.	15,0	66,6	9,7	8,7	100
Total	0,8	28,3	63,5	3,9	3,5	100

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Valparaíso, Aisén, Magallanes y Metropolitana. Por otra parte, O'Higgins, Maule, Bío-Bío, Araucanía y Los Lagos distribuyen su población en los rangos entre 0,600 - 0,699, y entre 0,700 - 0,799. Además, Bío Bío y Araucanía se destacan por presentar un porcentaje significativo de su población (sobre 3%) en comunas con IDH bajo 0,600, mientras que la Región Metropolitana tiene sobre un 18% de su población en comunas con valor IDH superior a 0,800.

Desde esta perspectiva, las regiones con mayor heterogeneidad interna son la de la Araucanía, Bío-Bío y Metropolitana.

Las trayectorias del Desarrollo Humano Comunal

Uno de los mayores aportes de este ejercicio consiste en la posibilidad de que cada comuna monitoree la evolución del desarrollo humano de su población. Esta comparación consigo misma permitirá evaluar el camino recorrido y fijar rumbos futuros. Pero, por sobre todo, permitirá reconocer que el desarrollo humano no es un camino trazado de antemano y que, por lo tanto, no es un trayecto que pueda recorrerse sin una especial preocupación de la sociedad para promoverlo de manera deliberada.

Para calibrar la magnitud de estos progresos, es útil considerar las trayectorias de comunas que inicialmente (1994) registraban un IDH semejante. Esta comparación permite contrastar su trayectoria de acercamiento a la meta ideal de desarrollo humano sobre la base de un grupo de referencia de comunas con similares niveles de desarrollo humano.

De esta manera puede constatar, para el conjunto de las comunas comparadas, que, si bien la gran mayoría de ellas avanza en su desarrollo humano entre 1994 y 2003, un 35% lo hace a un ritmo superior que el promedio de sus comunas semejantes en 1994. Por su parte cerca de un 40% de las comunas comparadas avanza a un ritmo inferior al promedio de su grupo inicial.

La diversidad de trayectorias observadas, donde comunas semejantes obtienen avances diferentes, muestra que no existen ni determinismos ni inercias en la evolución del desarrollo humano. En otras palabras, tal diversidad constata que de una situación de menor logro relativo puede pasarse a una de mayor desarrollo; por lo tanto, una comuna no está “condenada” a permanecer para siempre en una situación de menor desarrollo humano. Al mismo tiempo, una comuna que ya posee un nivel de desarrollo humano alto no tiene asegurada de

Cuadro 8

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994). Total País

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	142	68	124	334
Educación	137	61	136	334
Ingresos	131	37	166	334
IDH Total	118	81	135	334

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Nota: El análisis de evolución del desarrollo humano comunal considera las 334 comunas con información en el año base (1994). Quedan excluidas las comunas creadas con posterioridad. Para más detalles ver anexo metodológico.

manera automática una senda de permanente crecimiento.

No existen los pilotos automáticos para el desarrollo. Construir el desarrollo humano es un desafío permanente para los actores locales, tanto públicos como privados, en términos de ser ellos quienes deben contribuir a conducir a la sociedad por uno u otro derrotero según las opciones de política pública que se tomen en un tiempo determinado tanto a nivel local como nacional.

El desafío analítico que imponen estos datos

Este trabajo no se ha planteado entre sus objetivos la realización de un análisis detallado de las causas o factores que estarían en la base de una determinada trayectoria de desarrollo humano comunal. Su motivación apunta más bien a la generación de la base estadística para que otros investigadores avancen en responder esas preguntas.

Estas cifras pueden servir como un estímulo para que en futuras investigaciones se asuma la tarea de intentar comprender qué factores han incidido en el curso de evolución de desarrollo humano de las comunas del país. Esta pregunta abre un debate muy relevante y que se despliega en múltiples direcciones conceptuales y metodológicas; relativas al ámbito de lo público y del sector privado; atendiendo a las implicancias del factor local y también del global; reconociendo tanto los aspectos estructurales como coyunturales y las circunstancias económicas, sociológicas y políticas que pueden haber incidido en una determinada evolución del desarrollo humano.

Para tal efecto sería importante y necesario preguntarse por la incidencia de un conjunto amplio de variables tales como: los factores macroeconómicos y de dinámica de estructura productiva; la evolución de las asignaciones presupuestarias realizadas en cada comuna y canalizadas desde el gobierno central hacia

ellas; las políticas de los gobiernos locales en cuanto a focalización de la acción pública y a las prioridades del gasto municipal en áreas sensibles para el desarrollo humano; la incidencia del tipo y cuantía de la inversión regional asignada a través de los diversos instrumentos de inversión pública en las zonas analizadas; los programas de fomento productivo que se hubieren desplegado y su impacto en la dimensión económica del IDH; las dimensiones demográficas asociadas a la estructura de los hogares, las migraciones y la participación económica; y las características y el entramamiento de los actores públicos (tanto estatales como privados) en el territorio y su implicancia en las decisiones que afectan el desarrollo humano en una localidad, entre muchas otras dimensiones posibles.

Sería preciso también identificar en qué medida dicha evolución se explica por factores asociados a tendencias generales del proceso de desarrollo del país y, en qué medida se explica por factores internos asociados a la propia gestión de las políticas públicas y de las oportunidades productivas al interior de la comunas.

En general, un trabajo de esa naturaleza representaría una gran oportunidad para analizar el proceso de desarrollo humano desde una perspectiva integral que evalúe el rol jugado por los diversos actores públicos en un escenario específico de desarrollo para cada región y comuna.

En definitiva, este documento busca iniciar una conversación que apunte a recalcar que la trayectoria de desarrollo humano de una comunidad depende de decisiones públicas que son implementadas por actores específicos en escenarios concretos de restricciones y de oportunidades.

Cuadro 9

IDH Comunal, ordenado según ranking de IDH, valores por dimensión y cambio de posición en el ranking comparativo

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003 ³
1	RM	Vitacura	0,949	0,910	0,938	1,000	0
2	RM	Las Condes	0,933	0,896	0,938	0,966	0
3	RM	Lo Barnechea	0,912	0,914	0,865	0,958	3
4	RM	Providencia	0,911	0,859	0,924	0,951	0
5	RM	La Reina	0,883	0,855	0,899	0,893	-2
6	RM	Ñuñoa	0,860	0,844	0,893	0,842	2
7	XII	San Gregorio	0,823	0,996	0,776	0,698	3
8	RM	Pirque	0,807	0,849	0,783	0,790	21
9	RM	Santiago	0,807	0,757	0,846	0,818	8
10	RM	Macul	0,806	0,808	0,840	0,771	4
11	XII	Cabo de Hornos	0,806	0,916	0,792	0,709	-2
12	I	Pica	0,793	0,949	0,817	0,614	28
13	RM	Calera de Tango	0,792	0,823	0,751	0,803	34
14	III	Diego de Almagro	0,789	0,827	0,815	0,727	14
15	II	Sierra Gorda	0,789	0,930	0,756	0,681	-2
16	VIII	San Pedro de la Paz	0,787	0,806	0,813	0,741	*
17	XII	Laguna Blanca	0,785	0,991	0,720	0,644	28
18	XII	Río Verde	0,784	1,000	0,726	0,627	-10
19	RM	Quilicura	0,782	0,873	0,807	0,668	7
20	RM	Maipú	0,782	0,870	0,794	0,683	-8
21	IV	La Serena	0,781	0,824	0,791	0,729	13
22	V	Concón	0,781	0,865	0,813	0,665	*
23	II	María Elena	0,779	0,830	0,796	0,710	17
24	RM	La Cisterna	0,775	0,785	0,797	0,742	9
25	XII	Primavera	0,774	0,843	0,783	0,695	-11
26	RM	Puente Alto	0,773	0,859	0,771	0,691	-8
27	RM	La Florida	0,773	0,833	0,786	0,700	-4
28	IX	Pucón	0,767	0,818	0,735	0,748	129
29	I	Iquique	0,766	0,779	0,797	0,721	-4
30	V	Viña del Mar	0,766	0,789	0,809	0,699	-8
31	RM	San Miguel	0,765	0,706	0,794	0,797	32

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
32	VIII	Chiguayante	0,764	0,817	0,793	0,682	*
33	IX	Temuco	0,763	0,789	0,824	0,677	11
34	V	La Cruz	0,763	0,839	0,768	0,682	32
35	RM	San José de Maipo	0,759	0,805	0,757	0,715	52
36	II	Calama	0,757	0,785	0,782	0,704	6
37	VIII	Concepción	0,757	0,766	0,781	0,723	5
38	V	Los Andes	0,756	0,793	0,800	0,676	7
39	V	Villa Alemana	0,755	0,809	0,823	0,635	-16
40	X	Valdivia	0,754	0,776	0,784	0,701	61
41	RM	Peñaflor	0,753	0,820	0,755	0,682	41
42	V	Quilpué	0,752	0,805	0,789	0,664	-1
43	I	Camarones	0,751	0,958	0,684	0,613	-6
44	V	Santo Domingo	0,751	0,843	0,728	0,683	18
45	XI	Coyhaique	0,751	0,739	0,780	0,735	31
46	R.M	Talagante	0,749	0,804	0,756	0,686	37
47	X	Puerto Varas	0,748	0,795	0,742	0,708	77
48	XII	Punta Arenas	0,748	0,735	0,781	0,728	-9
49	V	El Tabo	0,747	0,842	0,774	0,624	24
50	V	El Quisco	0,745	0,833	0,759	0,643	24
51	V	Juan Fernández	0,744	0,762	0,776	0,695	3
52	RM	Peñalolén	0,743	0,802	0,751	0,677	-3
53	V	Zapallar	0,743	0,871	0,737	0,621	6
54	RM	Cerrillos	0,743	0,769	0,753	0,705	-27
55	III	Caldera	0,741	0,832	0,741	0,651	-14
56	RM	Huechuraba	0,737	0,781	0,742	0,689	88
57	I	Arica	0,736	0,777	0,777	0,655	-34
58	RM	Melipilla	0,735	0,785	0,700	0,721	57
59	RM	Pudahuel	0,735	0,805	0,744	0,655	44
60	RM	Estación Central	0,735	0,710	0,788	0,707	7
61	V	Papudo	0,734	0,899	0,720	0,585	9
62	IV	Paiguano	0,734	0,879	0,693	0,630	145
63	V	Puchuncaví	0,734	0,791	0,737	0,673	75
64	II	Antofagasta	0,734	0,757	0,757	0,688	-7
65	V	Quintero	0,733	0,786	0,772	0,641	14

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
66	VI	Rancagua	0,732	0,754	0,769	0,674	-20
67	V	San Esteban	0,732	0,861	0,710	0,626	23
68	VIII	Chillán Viejo	0,732	0,849	0,721	0,625	*
69	VIII	Talcahuano	0,731	0,770	0,781	0,643	-5
70	XII	Porvenir	0,731	0,673	0,750	0,770	13
71	III	Vallenar	0,731	0,798	0,744	0,651	-2
72	RM	Buín	0,731	0,780	0,730	0,684	41
73	IV	Coquimbo	0,731	0,824	0,738	0,631	-21
74	VII	Talca	0,731	0,776	0,743	0,673	5
75	XII	Torres del Paine	0,730	0,712	0,794	0,684	-66
76	V	San Felipe	0,730	0,791	0,748	0,651	-13
77	II	Mejillones	0,730	0,774	0,768	0,648	-23
78	VI	Machalí	0,730	0,783	0,739	0,667	27
79	RM	Padre Hurtado	0,728	0,822	0,753	0,608	*
80	RM	Colina	0,726	0,820	0,704	0,654	32
81	V	Quillota	0,726	0,752	0,780	0,645	-3
82	IV	Ovalle	0,725	0,790	0,726	0,661	6
83	III	Copiapó	0,725	0,801	0,768	0,606	-22
84	VI	San Fernando	0,725	0,754	0,775	0,646	-17
85	XI	Cisnes	0,725	0,832	0,705	0,638	98
86	RM	Isla de Maipo	0,724	0,814	0,700	0,657	21
87	RM	Quinta Normal	0,723	0,720	0,769	0,680	6
88	V	Limache	0,722	0,789	0,725	0,653	-56
89	V	Algarrobo	0,722	0,788	0,747	0,630	-33
90	I	Pozo Almonte	0,722	0,837	0,714	0,614	-8
91	X	Castro	0,720	0,752	0,733	0,676	-44
92	RM	San Joaquín	0,719	0,746	0,756	0,655	-17
93	VI	Santa Cruz	0,719	0,780	0,714	0,662	20
94	X	Puerto Montt	0,718	0,740	0,748	0,666	-8
95	RM	Paine	0,718	0,804	0,714	0,635	67
96	XII	Timaukel	0,717	0,731	0,724	0,697	-69
97	IV	Vicuña	0,716	0,842	0,688	0,620	-2
98	II	Taltal	0,716	0,750	0,733	0,664	-2
99	VII	Constitución	0,715	0,754	0,721	0,671	47

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
100	RM	Lo Prado	0,715	0,750	0,726	0,669	-43
101	V	Isla de Pascua	0,715	0,662	0,798	0,684	-51
102	III	Chañaral	0,714	0,819	0,750	0,575	71
103	VIII	Chillán	0,714	0,751	0,763	0,629	39
104	RM	San Bernardo	0,712	0,781	0,713	0,642	-73
105	V	Casablanca	0,712	0,800	0,734	0,601	53
106	RM	El Bosque	0,711	0,776	0,720	0,638	-29
107	II	San Pedro de Atacama	0,711	0,773	0,699	0,660	126
108	RM	Curacaví	0,710	0,825	0,710	0,597	55
109	VII	Curicó	0,710	0,744	0,733	0,653	21
110	VII	Linares	0,710	0,764	0,743	0,624	12
111	RM	Independencia	0,709	0,627	0,768	0,733	-24
112	RM	Renca	0,709	0,760	0,728	0,638	3
113	V	Cartagena	0,708	0,784	0,732	0,608	-9
114	RM	Pedro Aguirre Cerda	0,708	0,734	0,736	0,653	-19
115	V	La Ligua	0,708	0,811	0,697	0,615	-15
116	XI	Chile Chico	0,707	0,782	0,701	0,638	104
117	I	Putre	0,707	0,874	0,673	0,574	-60
118	RM	Conchalí	0,707	0,709	0,746	0,667	-33
119	IX	Angol	0,707	0,765	0,730	0,626	20
120	V	Calle Larga	0,706	0,847	0,694	0,579	-30
121	VI	Codegua	0,706	0,858	0,668	0,592	32
122	RM	Tiltil	0,706	0,791	0,701	0,626	-21
123	X	Ancud	0,705	0,740	0,703	0,672	20
124	VII	Licantén	0,705	0,753	0,714	0,646	13
125	X	Chaitén	0,704	0,739	0,683	0,691	53
126	VIII	Arauco	0,704	0,794	0,706	0,611	-7
127	X	Curaco de Vélez	0,702	0,876	0,648	0,583	59
128	RM	San Pedro	0,701	0,855	0,641	0,609	22
129	V	Valparaíso	0,701	0,721	0,754	0,629	-35
130	V	Olmué	0,701	0,780	0,694	0,628	52
131	X	Osorno	0,700	0,694	0,754	0,653	-23
132	V	La Calera	0,700	0,781	0,750	0,569	-7
133	RM	Alhué	0,700	0,821	0,691	0,587	2

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
134	V	Santa María	0,699	0,829	0,686	0,583	-63
135	XII	Natales	0,699	0,676	0,724	0,697	31
136	IX	Villarrica	0,698	0,773	0,715	0,606	40
137	RM	María Pinto	0,698	0,835	0,693	0,566	-27
138	RM	Recoleta	0,697	0,700	0,748	0,644	-40
139	RM	Lampa	0,697	0,780	0,699	0,613	48
140	V	San Antonio	0,697	0,739	0,744	0,608	-24
141	VIII	Los Ángeles	0,696	0,764	0,711	0,614	16
142	VI	La Estrella	0,696	0,892	0,646	0,551	108
143	V	Panquehue	0,696	0,800	0,664	0,625	13
144	V	Petorca	0,696	0,816	0,696	0,576	51
145	X	Llanquihue	0,695	0,749	0,681	0,656	30
146	III	Huasco	0,695	0,716	0,735	0,633	-111
147	VI	San Vicente	0,694	0,743	0,715	0,626	-20
148	VII	Pelluhue	0,694	0,798	0,668	0,615	129
149	III	Freirina	0,693	0,829	0,687	0,564	-16
150	V	Rinconada	0,691	0,784	0,681	0,609	-71
151	X	Mauñín	0,691	0,765	0,670	0,638	106
152	VI	San Fco. de Mostazal	0,691	0,783	0,705	0,585	-34
153	VI	Graneros	0,691	0,765	0,702	0,606	-32
154	II	Tocopilla	0,690	0,691	0,746	0,634	-12
155	X	Cochamó	0,690	0,782	0,639	0,650	180
156	X	Dalcahue	0,690	0,785	0,661	0,625	98
157	V	Nogales	0,689	0,798	0,667	0,603	-66
158	RM	La Granja	0,689	0,758	0,702	0,606	-55
159	VIII	Penco	0,689	0,754	0,721	0,590	-27
160	RM	El Monte	0,688	0,770	0,700	0,595	-26
161	X	La Unión	0,687	0,749	0,707	0,603	27
162	IX	Victoria	0,686	0,716	0,717	0,624	3
163	III	Tierra Amarilla	0,686	0,811	0,676	0,570	-54
164	VI	Doñihue	0,685	0,705	0,707	0,644	-15
165	RM	Cerro Navia	0,683	0,735	0,693	0,622	-17
166	VIII	Coronel	0,682	0,755	0,725	0,565	-11
167	VII	Maule	0,681	0,800	0,637	0,607	43

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
168	VI	Rengo	0,680	0,726	0,707	0,606	12
169	X	Puerto Octay	0,679	0,774	0,665	0,599	46
170	RM	San Ramón	0,679	0,718	0,716	0,603	-29
171	RM	La Pintana	0,679	0,787	0,673	0,575	-33
172	II	Ollague	0,679	0,731	0,710	0,594	-152
173	VII	Vichuquén	0,678	0,848	0,666	0,521	44
174	VI	Quinta de Tilcoco	0,678	0,782	0,660	0,592	-15
175	VI	Coinco	0,678	0,769	0,673	0,592	6
176	VI	Pichilemu	0,677	0,718	0,678	0,636	18
177	I	Huara	0,676	0,816	0,670	0,543	109
178	IV	Salamanca	0,676	0,810	0,675	0,544	-27
179	VI	Palmilla	0,676	0,833	0,644	0,551	-11
180	V	Llay-Llay	0,676	0,783	0,664	0,581	-51
181	IV	Andacollo	0,675	0,787	0,681	0,558	77
182	X	Puyehue	0,675	0,784	0,669	0,572	-18
183	IV	Los Vilos	0,675	0,762	0,678	0,584	-31
184	VI	Chimbarongo	0,674	0,781	0,652	0,590	7
185	V	Putendo	0,674	0,737	0,697	0,587	-16
186	VI	Peumo	0,674	0,752	0,677	0,592	-63
187	XI	Puerto Aisén	0,674	0,684	0,693	0,644	-56
188	V	Hijuelas	0,672	0,772	0,655	0,590	8
189	VII	Sagrada Familia	0,672	0,778	0,620	0,617	55
190	V	Cabildo	0,671	0,770	0,664	0,579	-64
191	VII	Río Claro	0,671	0,792	0,622	0,598	-24
192	VI	Marchihue	0,670	0,772	0,666	0,574	45
193	IV	La Higuera	0,670	0,828	0,610	0,572	-14
194	X	Quellón	0,670	0,742	0,648	0,620	28
195	I	General Lagos	0,670	0,895	0,578	0,536	80
196	VIII	Yungay	0,669	0,715	0,714	0,579	27
197	X	Frutillar	0,669	0,753	0,656	0,599	0
198	V	Catemu	0,669	0,775	0,657	0,575	-27
199	IX	Lautaro	0,669	0,737	0,726	0,543	9
200	VII	Romeral	0,668	0,749	0,644	0,612	-28
201	VIII	Tomé	0,668	0,733	0,717	0,554	-24

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
202	XI	Cochrane	0,668	0,725	0,684	0,594	10
203	VI	Requinoa	0,668	0,734	0,664	0,605	-57
204	IV	Illapel	0,667	0,771	0,686	0,545	-44
205	X	Palena	0,667	0,713	0,682	0,607	76
206	VIII	Hualqui	0,666	0,747	0,704	0,547	36
207	VI	Nancagua	0,665	0,780	0,649	0,566	-17
208	X	Futaleufú	0,665	0,740	0,682	0,574	-24
209	VIII	Laja	0,665	0,701	0,714	0,579	-98
210	III	Alto del Carmen	0,664	0,791	0,613	0,587	-37
211	VII	Molina	0,663	0,721	0,684	0,584	-8
212	IX	Pitrufuén	0,663	0,732	0,691	0,566	15
213	IX	Padre Las Casas	0,662	0,754	0,677	0,556	*
214	VIII	Antuco	0,662	0,827	0,642	0,518	60
215	IV	Combarbalá	0,661	0,796	0,612	0,575	16
216	VI	Olivar	0,661	0,716	0,674	0,592	-87
217	VI	Las Cabras	0,661	0,783	0,647	0,551	-46
218	VII	Rauco	0,659	0,721	0,668	0,590	94
219	VII	San Clemente	0,659	0,770	0,657	0,550	86
220	X	Hualaihue	0,659	0,760	0,602	0,613	96
221	IX	Cunco	0,659	0,791	0,663	0,522	14
222	X	Los Lagos	0,658	0,731	0,689	0,555	-21
223	X	Corral	0,658	0,787	0,649	0,536	27
224	IX	Curacautín	0,657	0,708	0,696	0,568	-24
225	IX	Traiguén	0,657	0,689	0,649	0,632	-8
226	RM	Lo Espejo	0,657	0,688	0,681	0,602	-71
227	X	Fresia	0,657	0,712	0,656	0,602	75
228	VII	Cauquenes	0,656	0,707	0,694	0,568	-1
229	VIII	Nacimiento	0,656	0,727	0,670	0,572	3
230	VII	Parral	0,656	0,685	0,696	0,588	7
231	X	Quemchi	0,656	0,734	0,632	0,602	26
232	VIII	Tucapel	0,655	0,764	0,664	0,539	34
233	X	Mafil	0,655	0,726	0,667	0,573	-19
234	XI	Tortel	0,655	0,724	0,684	0,557	104
235	VII	San Javier	0,654	0,679	0,683	0,600	27

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
236	XI	Guaitecas	0,654	0,768	0,643	0,551	65
237	XI	Río Ibañez	0,654	0,769	0,638	0,554	23
238	IV	Punitaqui	0,653	0,834	0,607	0,519	-45
239	IV	Monte Patria	0,653	0,802	0,613	0,545	-40
240	IV	Río Hurtado	0,653	0,802	0,627	0,531	28
241	VIII	San Carlos	0,653	0,696	0,686	0,578	6
242	VII	Pelarco	0,653	0,754	0,637	0,568	58
243	X	San José de la Mariquina	0,653	0,731	0,681	0,547	2
244	VI	Peralillo	0,653	0,744	0,658	0,557	-41
245	IX	Loncoche	0,652	0,733	0,689	0,535	4
246	VI	Pichidegua	0,652	0,762	0,644	0,551	-25
247	VI	Navidad	0,651	0,773	0,640	0,541	-52
248	VII	Retiro	0,649	0,752	0,625	0,572	14
249	VI	Malloa	0,649	0,689	0,666	0,592	-45
250	VII	Pencahue	0,649	0,818	0,590	0,538	-13
251	VII	Villa Alegre	0,648	0,680	0,677	0,588	-25
252	X	Los Muermos	0,648	0,687	0,652	0,605	21
253	X	Lanco	0,648	0,735	0,694	0,516	-22
254	VII	Teno	0,648	0,785	0,625	0,533	-63
255	X	Quinchao	0,648	0,664	0,660	0,619	56
256	X	Paillaco	0,647	0,728	0,673	0,540	24
257	VIII	San Rosendo	0,647	0,730	0,672	0,539	-70
258	X	Queilén	0,646	0,756	0,599	0,583	73
259	VIII	Los Alamos	0,645	0,734	0,644	0,557	-17
260	VI	Litueche	0,645	0,747	0,646	0,541	-19
261	IX	Gorbea	0,644	0,718	0,681	0,534	-18
262	VII	Curepto	0,644	0,704	0,625	0,604	37
263	IV	Canela	0,644	0,812	0,616	0,505	-6
264	VI	Coltauco	0,644	0,728	0,653	0,551	-56
265	VIII	Curanilahue	0,643	0,697	0,689	0,544	-18
266	IX	Vilcún	0,643	0,719	0,688	0,522	25
267	VIII	Lota	0,643	0,685	0,696	0,546	30
268	X	Calbuco	0,642	0,739	0,596	0,592	21
269	VIII	Cañete	0,641	0,661	0,655	0,609	5

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
270	X	Chonchi	0,641	0,704	0,608	0,611	24
271	VIII	Quilleco	0,641	0,752	0,655	0,516	21
272	VII	Yerbas Buenas	0,640	0,743	0,626	0,551	-39
273	VIII	Mulchén	0,639	0,719	0,657	0,540	41
274	VIII	Coihueco	0,639	0,783	0,617	0,515	9
275	VII	Colbún	0,638	0,758	0,622	0,535	2
276	XI	Lago Verde	0,637	0,647	0,671	0,594	-131
277	X	Futrono	0,637	0,728	0,661	0,523	-13
278	VII	Empedrado	0,637	0,759	0,600	0,552	22
279	VIII	Santa Bárbara	0,637	0,724	0,626	0,560	44
280	VI	Chépica	0,637	0,716	0,650	0,544	-65
281	VI	Pumanque	0,635	0,773	0,605	0,526	14
282	VIII	Quilaco	0,635	0,816	0,633	0,455	-77
283	VIII	Cabrero	0,635	0,751	0,640	0,514	-30
284	X	Río Negro	0,633	0,703	0,644	0,553	-72
285	VIII	Lebu	0,633	0,686	0,691	0,522	-31
286	IX	Collipulli	0,633	0,716	0,656	0,526	-37
287	VIII	Cobquecura	0,633	0,712	0,596	0,589	-16
288	VIII	Pemuco	0,631	0,721	0,639	0,532	1
289	VII	Hualañé	0,631	0,716	0,666	0,510	-81
290	IX	Perquenco	0,630	0,708	0,654	0,528	-61
291	IX	Lonquimay	0,629	0,726	0,613	0,549	-22
292	IX	Imperial	0,629	0,722	0,646	0,520	2
293	VII	San Rafael	0,629	0,730	0,636	0,522	*
294	VIII	Negrete	0,629	0,726	0,648	0,513	16
295	VIII	Ñiquén	0,629	0,766	0,613	0,506	-88
296	IX	Melipeuco	0,629	0,769	0,611	0,506	-28
297	VI	Paredones	0,628	0,757	0,611	0,516	-44
298	VI	Lolol	0,628	0,743	0,624	0,516	-75
299	X	Puqueldón	0,628	0,710	0,606	0,567	-23
300	X	Panguipulli	0,627	0,699	0,647	0,536	-13
301	X	Purranque	0,627	0,648	0,666	0,565	-81
302	VIII	Santa Juana	0,626	0,684	0,664	0,530	16
303	VII	Longaví	0,626	0,718	0,613	0,547	5

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
304	VIII	Bulnes	0,626	0,618	0,663	0,596	-33
305	VIII	San Nicolás	0,625	0,725	0,613	0,539	-65
306	X	San Pablo	0,625	0,669	0,678	0,529	-20
307	X	Río Bueno	0,624	0,677	0,660	0,536	-22
308	VI	Placilla	0,621	0,665	0,646	0,551	-186
309	I	Camiña	0,619	0,715	0,611	0,530	-5
310	VIII	Pinto	0,618	0,685	0,623	0,547	16
311	VIII	San Fabián	0,618	0,733	0,627	0,495	17
312	VIII	San Ignacio	0,618	0,694	0,628	0,530	-19
313	IX	Toltén	0,617	0,682	0,664	0,505	-32
314	IX	Renaico	0,615	0,672	0,644	0,528	-48
315	IX	Freire	0,614	0,727	0,651	0,464	-51
316	VII	Chanco	0,612	0,667	0,623	0,548	-34
317	IX	Galvarino	0,611	0,665	0,636	0,533	8
318	VIII	El Carmen	0,611	0,656	0,592	0,585	-13
319	VIII	Coelemu	0,611	0,600	0,664	0,568	-10
320	IX	Ercilla	0,609	0,655	0,602	0,568	-6
321	IX	Teodoro Schmidt	0,607	0,655	0,621	0,544	-9
322	X	Lago Ranco	0,606	0,696	0,631	0,493	-22
323	IX	Carahue	0,604	0,645	0,671	0,497	-7
324	VIII	Florida	0,604	0,645	0,631	0,536	3
325	IX	Curarrehue	0,603	0,693	0,626	0,491	-5
326	VIII	Contulmo	0,603	0,629	0,644	0,536	-3
327	I	Colchane	0,603	0,809	0,628	0,372	8
328	IX	Lumaco	0,603	0,701	0,581	0,526	8
329	IX	Los Sauces	0,602	0,691	0,620	0,497	-22
330	VIII	Portezuelo	0,599	0,660	0,639	0,497	10
331	VIII	Yumbel	0,597	0,599	0,643	0,549	-10
332	IX	Purén	0,594	0,661	0,630	0,490	-13
333	VIII	Quirihue	0,594	0,528	0,668	0,585	-35
334	VIII	Quillón	0,590	0,648	0,600	0,521	0
335	VIII	Ranquil	0,586	0,580	0,660	0,517	-13
336	VIII	Tirúa	0,584	0,671	0,591	0,491	5
337	IX	Saavedra	0,574	0,651	0,604	0,466	-8

Ranking 2003	Región	Comuna	Valor IDH	Valor dimensión salud	Valor dimensión educación	Valor dimensión ingresos	Cambio de posición ranking comparativo 1994-2003) ³
338	XI	O'Higgins	0,572	0,431	0,692	0,594	-111
339	VIII	Ninhue	0,569	0,646	0,605	0,456	-6
340	VIII	Trehuaco	0,562	0,569	0,620	0,496	-8
341	X	San Juan de la Costa	0,510	0,507	0,570	0,453	-3

3. Esta columna muestra los puestos que las comunas avanzaron o retrocedieron (cuando el signo es negativo) respecto al ranking 1994

* Comunas sin información para el año 1994. Ver anexo metodológico.

III. Representación geográfica del IDH comunal (1994-2003)

a) Mapas relativos a la situación actual (2003) del IDH comunal

Al igual que en el ejercicio publicado en 2000, para profundizar en el análisis de la distribución territorial de los logros del desarrollo humano en las comunas, se ha diseñado una metodología que permite clasificar a cada comuna en cinco grupos de niveles de logro, para luego construir mapas con esa información.

El objetivo de este ejercicio es analizar las comunas, tanto a nivel del IDH global como en sus dimensiones, según la posición relativa en que sus logros las sitúan al interior del país. Esto permite una mejor visualización de cuáles son las comunas prioritarias y cuáles son las dimensiones menos desarrolladas al interior de cada una de ellas. Lo mismo se ha hecho en relación con el IDH comunal 1994 y con la comparación 1994-2003, agrupando y posteriormente mapeando las comunas que han tenido un porcentaje similar de avance hacia la meta ideal del desarrollo humano.

La característica principal de esta clasificación es su **ordenamiento relativo**. Lo que se ha hecho es ordenar las comunas de mayor a menor respecto de su valor de IDH, y luego se han formado cinco grupos con igual número de comunas cada uno (quintiles). El primer grupo corresponde al 20% de las comunas con menor valor de IDH, el segundo al 20% de comunas que le sigue según los valores de desarrollo humano, y así sucesivamente hasta el grupo 5, que corresponde al 20% de las comu-

nas con mayor valor de IDH. Similares clasificaciones se hicieron para cada dimensión del IDH consideradas independientemente y para el porcentaje de avance hacia la meta ideal del desarrollo humano.

Esto permite saber cómo se encuentra una determinada comuna en relación con los logros generales observados en el país. Cada grupo se ha identificado con los conceptos “muy bajo”, “bajo”, “medio”, “alto” y “muy alto” nivel de logro. Resulta importante insistir en que esta clasificación no es comparable internacionalmente, puesto que se estructura sobre la base de un IDH especial para Chile. Las denominaciones utilizadas para nombrar a cada grupo tienen un carácter instrumental cuyo objetivo es distinguir y jerarquizar situaciones⁴.

Por esto, cuando en este documento se dice que una determinada comuna tiene, por ejemplo, un “nivel de desarrollo humano alto”, no se está diciendo necesariamente que tenga un valor IDH sobre 0,800 (que es el valor con que se define nivel de desarrollo humano alto a nivel comparativo internacional). Lo que se está diciendo, en realidad en este caso es que esa comuna tiene en términos comparados, un nivel de desarrollo humano más alto que el conjunto de las otras comunas del país.

4. De hecho, ocurre que comunas clasificadas dentro del grupo “muy bajo” logro relativo presentan logros en capacidades humanas muy superiores al observado en muchos países del mundo.

Para facilitar la lectura de los mapas, cada uno de estos conceptos se identifica con un color, de acuerdo a la siguiente tabla:

Nivel de logro relativo en el IDH 2003	Color
Muy bajo	Rojo
Bajo	Naranja
Medio	Amarillo
Alto	Verde claro
Muy alto	Verde

b) Mapas relativos a la evolución del IDH comunal 1994-2003

Con la misma lógica anterior, se entregan mapas que expresan los diferentes niveles de avance hacia la meta ideal del desarrollo humano, según comunas.

Para la mejor comprensión de este valor, se entrega un ejemplo:

En 1994, la comuna de Cochamó tenía un valor IDH de 0,473 encontrándose a una distancia absoluta de 0,527 respecto de la meta ideal del desarrollo humano (representada por el valor 1). En 2003 la comuna de Cochamó tiene un valor de IDH de 0,690 y su distancia absoluta respecto del valor 1 es de 0,310.

Dadas estas cifras, se observa que Cochamó redujo su brecha de desarrollo humano en 0,217 en términos absolutos, y en términos porcentuales esta distancia se redujo en un 59%. Puede decirse que la comuna de Cochamó avanzó un 41% hacia la meta ideal del desarrollo humano.

Habiendo obtenido esta medición del nivel de avance hacia la meta del IDH para cada comuna, estas cifras

se ordenan con la misma lógica anterior, agrupando las comunas ahora en cinco grupos con igual número de comunas, pero esta vez ordenadas sobre la base del valor porcentual de su avance hacia la meta ideal del IDH.

Esta nueva agrupación es llevada a los mapas ahora con los siguientes colores:

Nivel de avance hacia la meta ideal del desarrollo humano	Color
Muy bajo	Rojo
Bajo	Naranja
Medio	Amarillo
Alto	Verde claro
Muy alto	Verde

Adicionalmente, en estos mapas se ha graficado una indicación relativa a la comparación de cada comuna con el promedio de las comunas a las que se asemejaba en 1994, según el valor del IDH.

Estos signos permiten evaluar el nivel de avance de esa comuna, según si éste ha sido mayor (+), menor (-) o igual (=) al avance promedio que ha alcanzado el grupo de comunas que tenía valores de IDH semejantes en 1994.

En las páginas siguientes se expondrán análisis muy sucintos para cada una de las regiones del país. El objetivo de dicha sección es dar una primera visión al tipo de conclusiones que pueden obtenerse examinando esos mapas. Por cierto, su análisis debe ser profundizado, especialmente a nivel local, por los actores directamente involucrados en el desarrollo regional y comunal.

| REGIONES





En 2003, el 95,4% de los habitantes de la Región de Tarapacá vive en comunas que, comparadas con todas las comunas de Chile, presentan niveles de desarrollo humano muy alto (Arica, Iquique, Camarones y Pica). Los resultados por dimensión muestran, sin embargo, una importante heterogeneidad al interior de las comunas de la región.

La comuna de Huara, por ejemplo, muestra logros muy altos en salud, medios en educación y bajos en ingresos. Otro ejemplo es General Lagos, que muestra muy bajos resultados en educación e ingresos y no obstante alcanza logros muy altos en salud.

Ambos ejemplos confirman la necesidad y la utilidad de analizar el IDH más allá de su valor resumido. Sólo conociendo en detalle el perfil del desarrollo humano de cada comuna es posible priorizar correctamente las políticas públicas.

Todas las comunas de la región lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003. Las con mayores alzas son Pica, Colchane, Huara y General Lagos. Estas tres últimas corresponden a las comunas con menores valores en el IDH en 1994; sus avances se relacionan, en buena medida, con los altos resultados obtenidos en la dimensión salud.

Es notable el avance de Pica, que en 1994 registraba un IDH en el rango de 0,600 a 0,690 y en 2003 se sitúa en el rango de 0,800 a 0,890, logrando el IDH más alto de la Región de Tarapacá.

Las cuatro comunas mencionadas lograron una disminución de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano sobre el promedio de su grupo en 1994.

REGIÓN DE TARAPACÁ

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	7	2	1	10
Educación	4	0	6	10
Ingresos	1	1	8	10
IDH total	4	3	3	10

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

La comuna de Camiña, que ya en 1994 estaba en el grupo de IDH muy bajo, obtuvo una disminución de la brecha en relación a la meta ideal del desarrollo humano por debajo del promedio de su grupo. En esta misma situación se encuentran Arica y Putre, que tenían muy altos logros en el IDH en 1994.

Todas las comunas de la Región de Tarapacá incrementaron sus resultados en las dimensiones educación y salud entre 1994 y 2003. En la dimensión ingresos los resultados son menos favorables: Arica y Pica registran un muy leve descenso, situación que es mucho más importante en Colchane.

En la dimensión educación, Iquique, Huara, Colchane y Pica logran una reducción de la brecha con respecto a la meta ideal superior de su grupo. En cambio, Arica, Camarones, Putre, General Lagos, Camiña y Pozo Almonte registran en esta dimensión del IDH avances que están por debajo del promedio de su grupo. En la dimensión salud, todas las comunas de la región, con excepción de Camiña, obtienen avances superiores al promedio de su grupo. En la dimensión ingresos, destaca positivamente el avance de Iquique.

NIVEL DE AVANCE



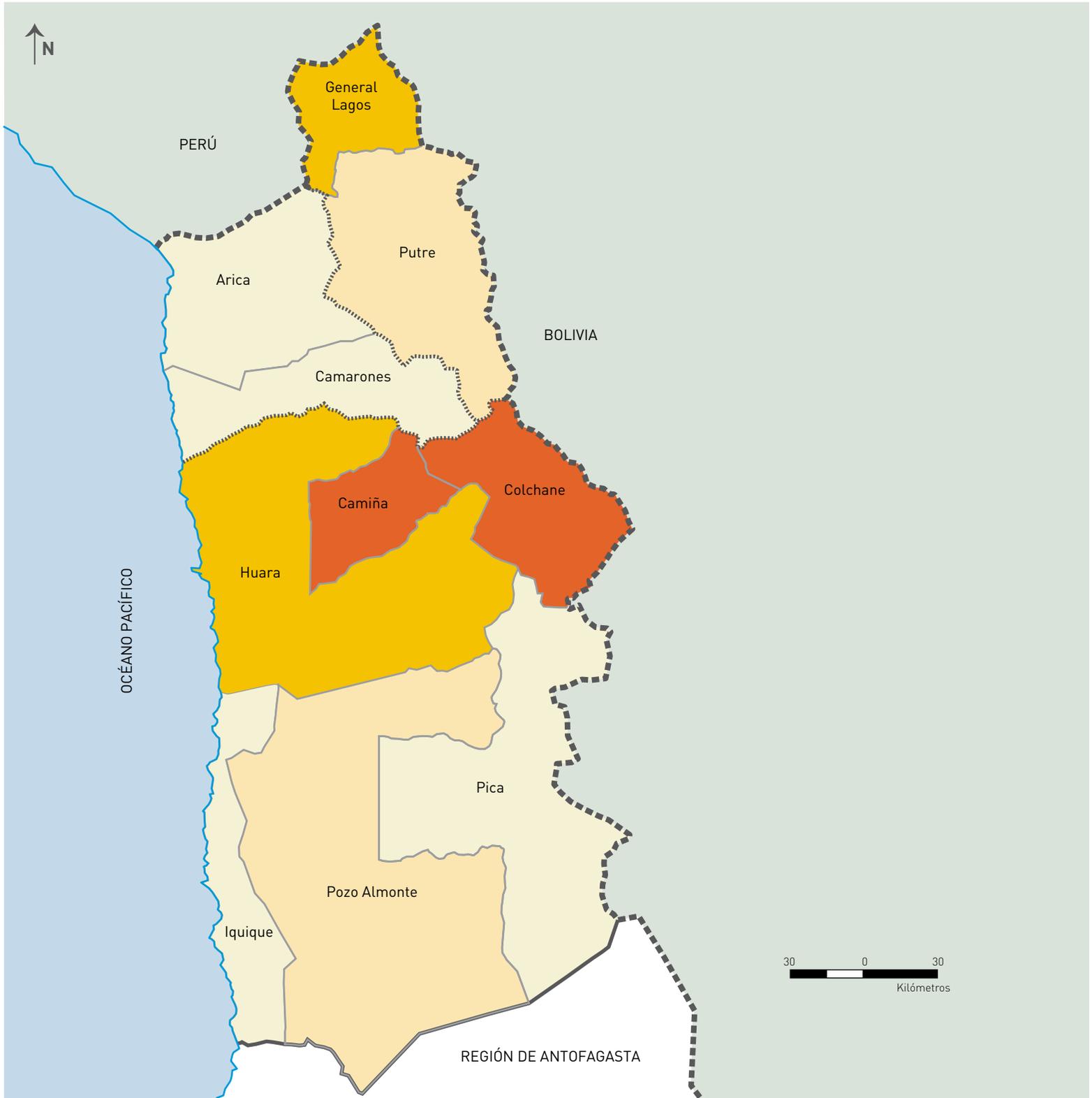
LÍMITES



Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.

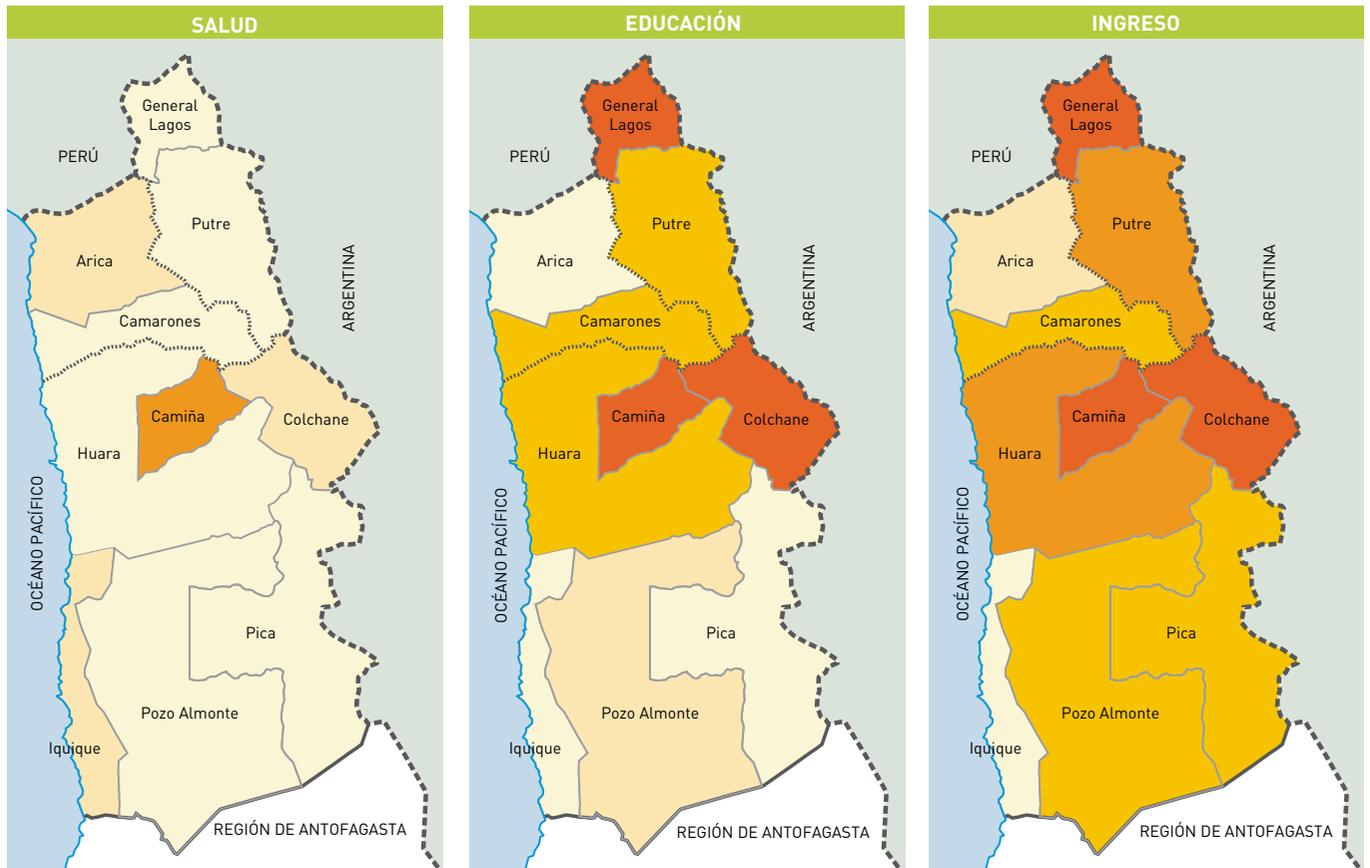
REGIÓN DE TARAPACÁ

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE TARAPACÁ

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

	MUY ALTO
	ALTO
	MEDIO
	BAJO
	MUY BAJO
	SIN INFORMACIÓN

LÍMITES

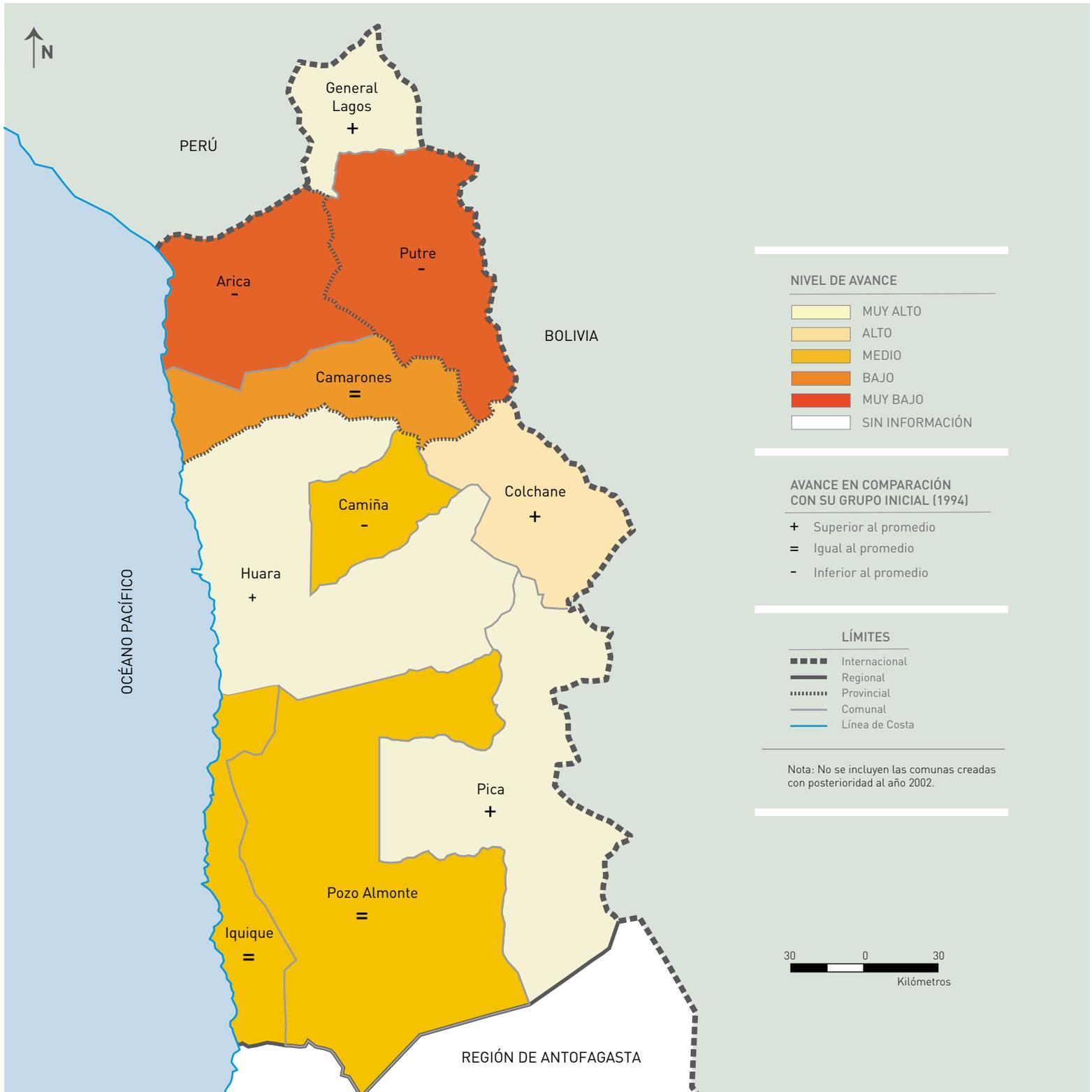
	Internacional
	Regional
	Provincial
	Comunal
	Línea de Costa

Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.



REGIÓN DE TARAPACÁ

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA







REGIÓN DE ANTOFAGASTA

En la Región de Antofagasta, el 90,1% de la población habita en comunas que, comparadas con el perfil nacional, tienen un muy alto nivel de logro en el Índice de Desarrollo Humano.

Antofagasta, Calama, María Elena, Sierra Gorda y San Pedro de Atacama presentan en general muy altos logros relativos en todas las dimensiones del IDH, aunque con perfiles diferenciados.

La evolución temporal del IDH comunal muestra importantes contrastes. Por un lado se aprecian notables logros, como los mostrados por San Pedro de Atacama (ubicada entre las once comunas del país que más avanzan hacia la meta ideal del IDH), mientras que por otro lado se observan situaciones negativas muy excepcionales, como es el caso de Ollagüe, que es una

de las seis que en el conjunto de 344 comunas del país ven descender su nivel de desarrollo humano en estos nueve años.

El panorama general muestra que todas las comunas de la región, salvo Ollagüe, lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003.

Sin embargo, la reducción de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano tiene distintas trayectorias. San Pedro, María Elena y Calama lograron una reducción de esta brecha superior al promedio de las comunas que pertenecían a su grupo en 1994. Entre ellas, destaca nuevamente San Pedro de Atacama, porque tenía bajos niveles de logro en todas las dimensiones del Índice de Desarrollo Humano en 1994.

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Número de comunas según ritmo de Avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance Igual a su grupo	Avance Inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	2	4	3	9
Educación	6	0	3	9
Ingresos	5	2	2	9
IDH Total	3	3	3	9

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Por su parte, Taltal, Tocopilla y Antofagasta avanzan a un ritmo similar al de su grupo de IDH en 1994.

Muy diferente es la situación que se observa en Ollagüe, Mejillones y Sierra Gorda, que en 1994 estaban en el grupo de comunas con mayor IDH relativo y que hoy muestran un ritmo de avance inferior al observado en el conjunto de comunas pertenecientes a ese mismo grupo.

Al analizar la evolución por dimensión, se observa que todas las comunas de la región incrementaron sus resultados en la dimensión educación. En las dimensiones salud e ingresos también mejoran los resultados generales, con la excepción de Sierra Gorda, que registra un descenso en salud, y de Ollagüe, que muestra resultados comparativamente más bajos en ingresos y especialmente bajos en salud.

NIVEL DE AVANCE

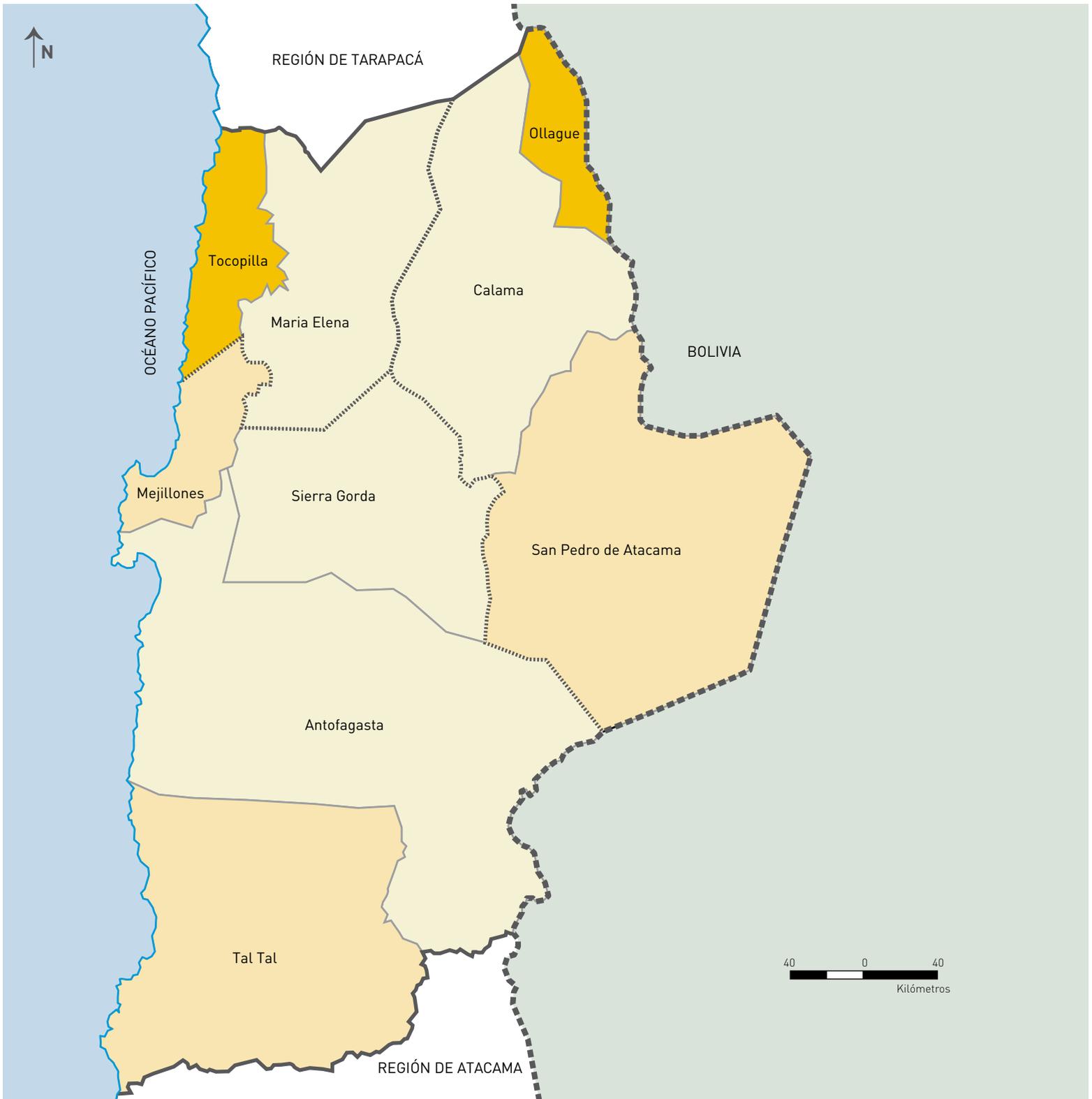


LÍMITES



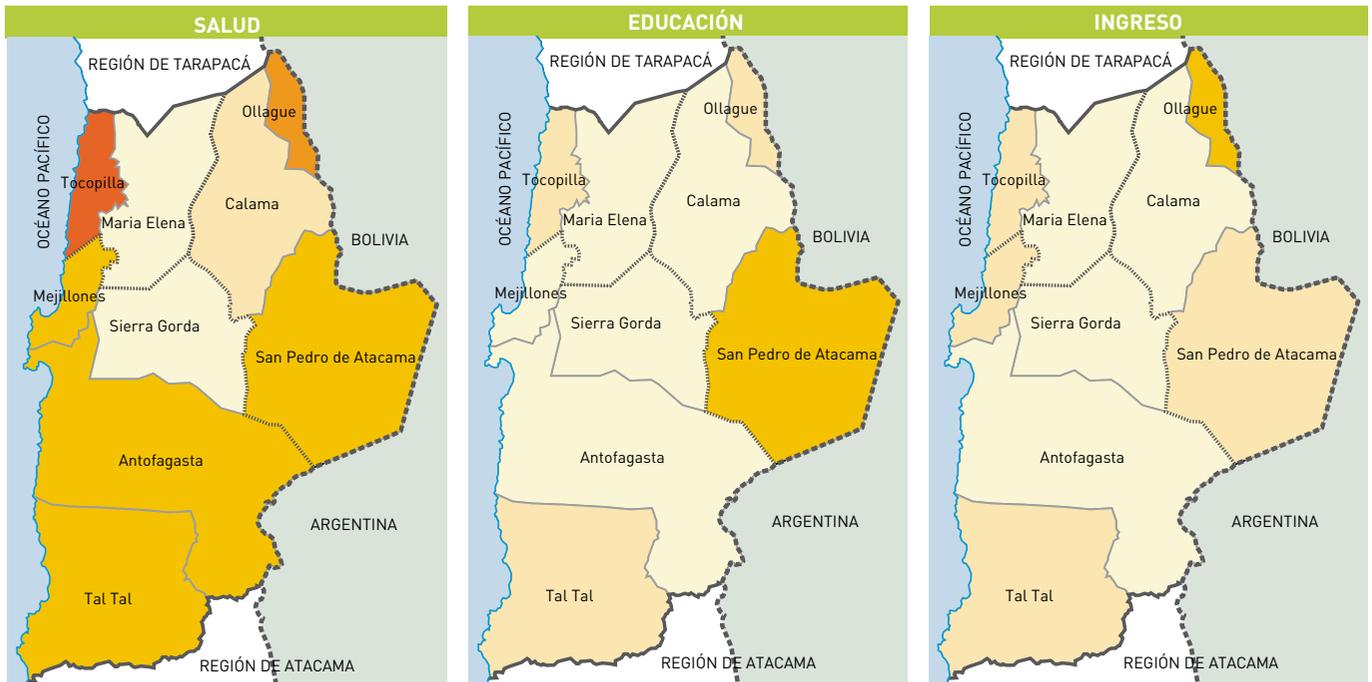
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



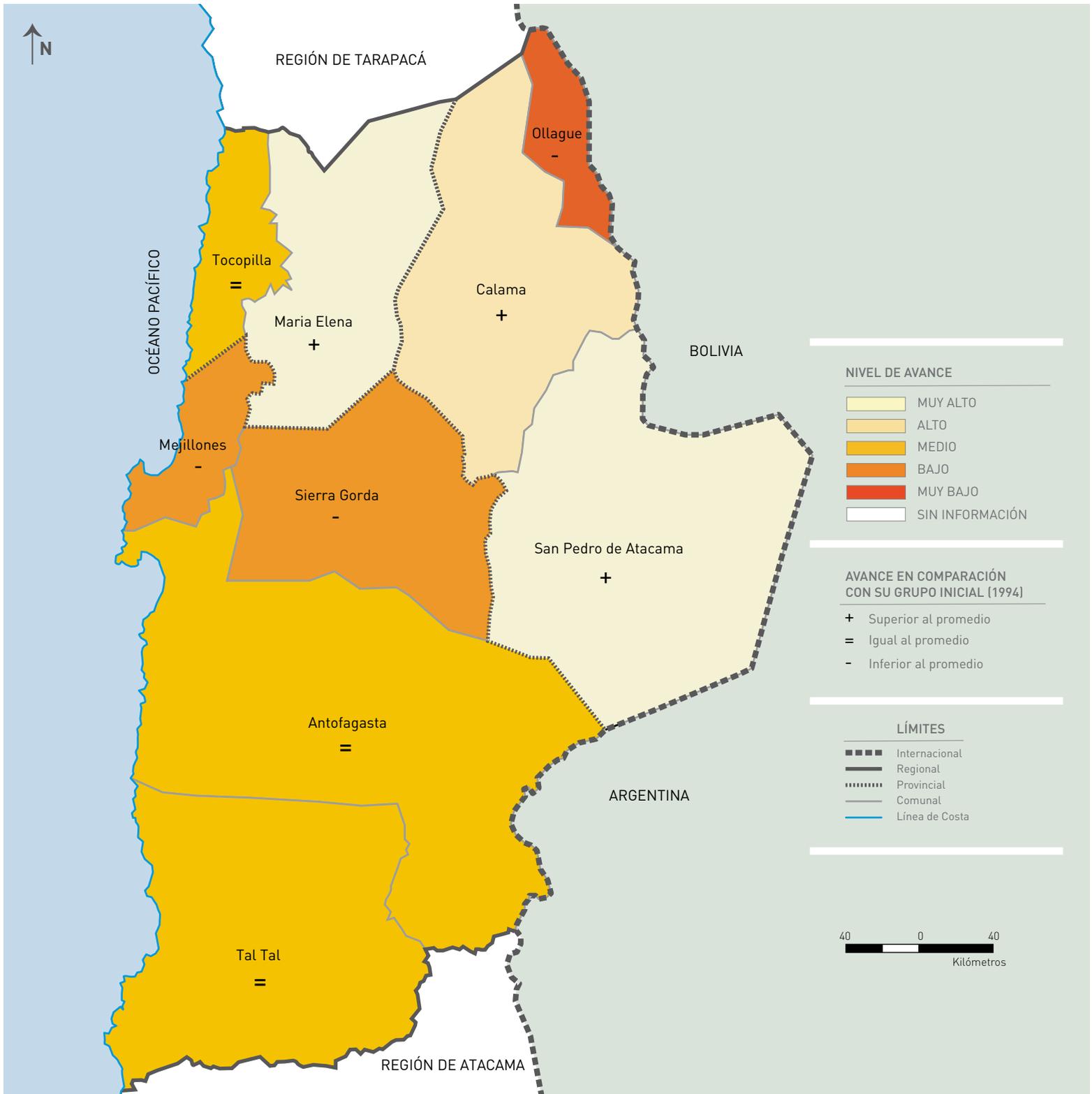
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

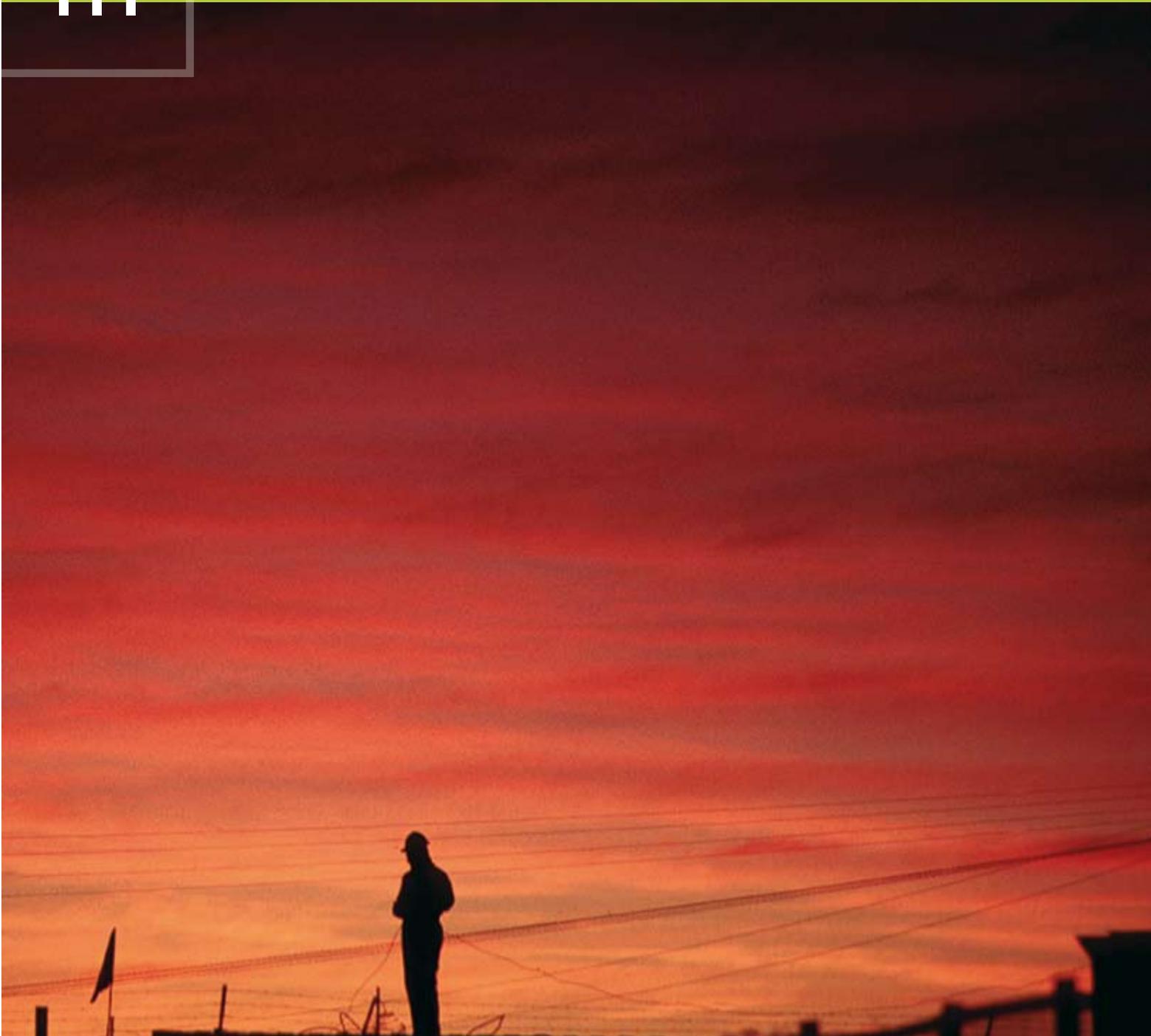
INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE ANTOFAGASTA

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA







En el año 2003, el 87,7% de los habitantes de la Región de Atacama se concentra en comunas con niveles comparativamente altos o muy altos de desarrollo humano.

Al desagregar los componentes del IDH, se observan indicadores positivos para la mayoría de las comunas, destacándose Diego de Almagro, Caldera y Vallenar, que registran importantes logros en todas las dimensiones. En educación, el 90,8% de la población de la región se concentra en las comunas con nivel comparativo alto o muy alto. En salud es donde las comunas tienen los mejores indicadores: casi todas exhiben un índice comparado alto o muy alto, concentrando al 96,8% de la población regional. En el otro extremo, sólo Huasco presenta un índice bajo. En cuanto a la dimensión in-

gresos, sólo la comuna de Diego de Almagro presenta un índice muy alto, y representa una proporción muy pequeña de la población; la mayor parte de ésta (80,1%) se concentra en comunas que en términos relativos presentan un índice medio y alto.

A excepción de Huasco, todas las comunas de la región lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003. Las con mayores alzas son Diego de Almagro, Chañaral y Vallenar. Estas tres comunas avanzan hacia la meta ideal del desarrollo humano a un ritmo más alto que el resto de las comunas semejantes a ellas en 1994.

La situación por dimensiones muestra que en salud todas las comunas, salvo Huasco, logran una reducción

REGIÓN DE ATACAMA

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	6	0	3	9
Educación	3	2	4	9
Ingresos	5	1	3	9
IDH Total	3	2	4	9

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

de la brecha superior al promedio de su grupo inicial. En la dimensión ingresos observamos resultados mixtos. Mientras tres comunas tienen un desempeño inferior al de su grupo inicial, Chañaral, Diego de Almagro, Freirina y Alto del Carmen lograron reducir su brecha de ingresos a un ritmo superior al de su grupo de comparación. En la dimensión educación, Chañaral, Diego de Almagro y Copiapó son las que logran una reducción de la brecha superior a su grupo inicial.

La disminución del valor IDH de Huasco, junto con ser pequeña (un 2% de su brecha del IDH), se explica principalmente por la dimensión salud, observándose entre los dos quinquenios analizados (1990-1994 y 1999-2003) un incremento de veinte años en la cantidad de años de vida potencial perdidos por cada mil habitantes.

NIVEL DE AVANCE

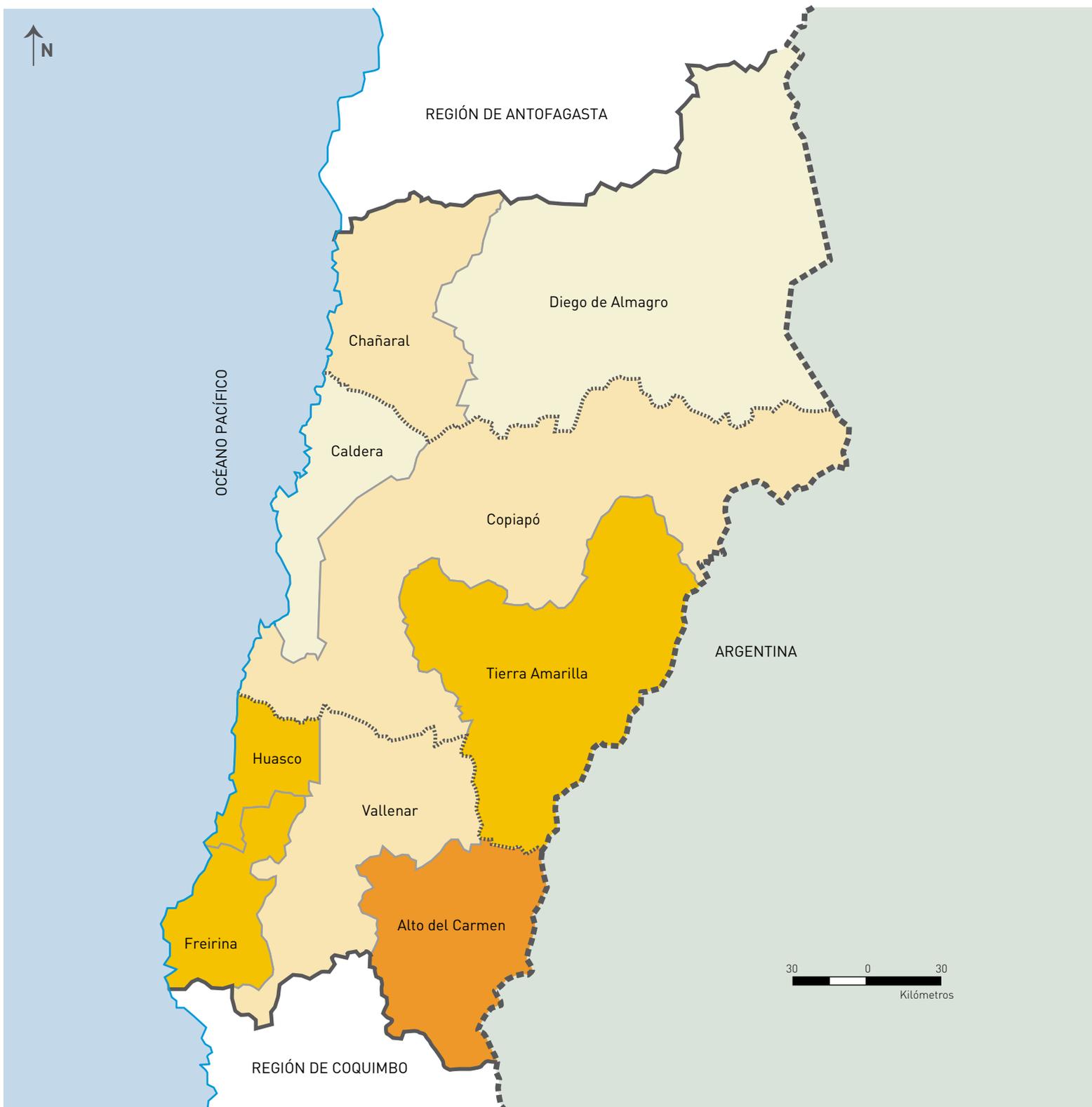
	MUY ALTO
	ALTO
	MEDIO
	BAJO
	MUY BAJO
	SIN INFORMACIÓN

LÍMITES

	Internacional
	Regional
	Provincial
	Comunal
	Línea de Costa

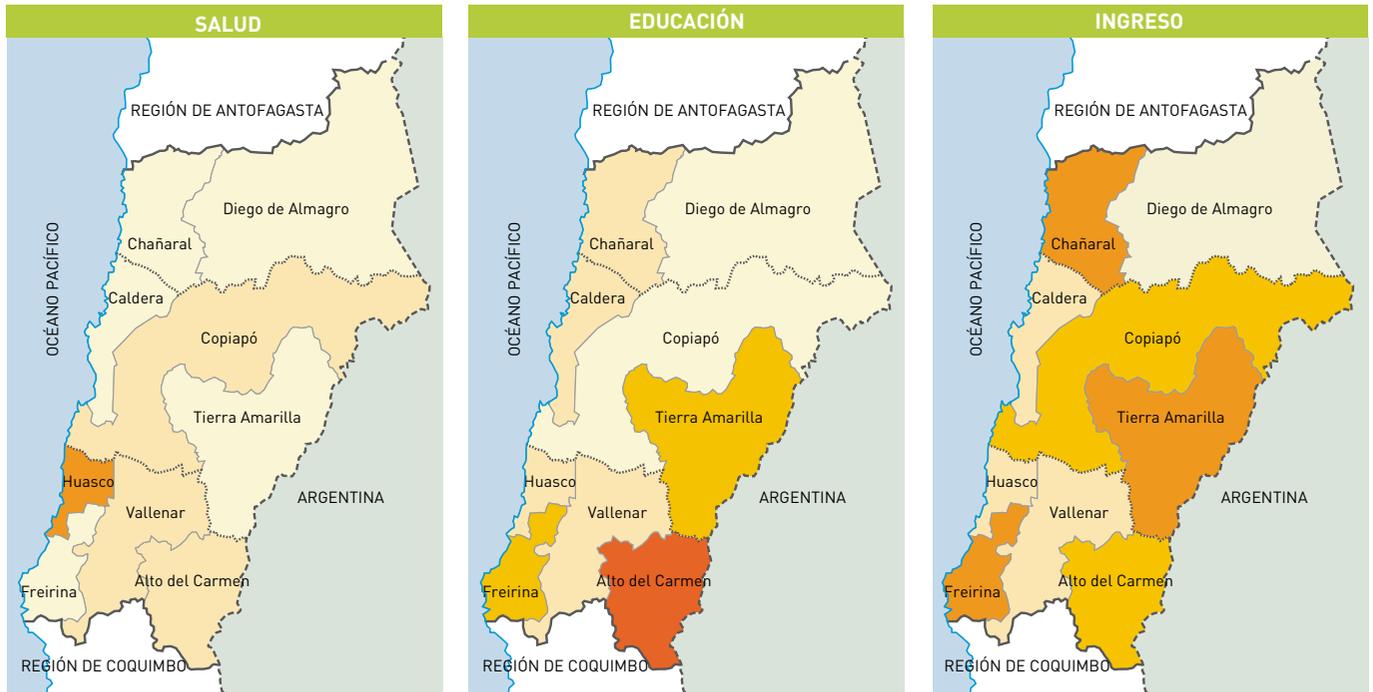
REGIÓN DE ATACAMA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



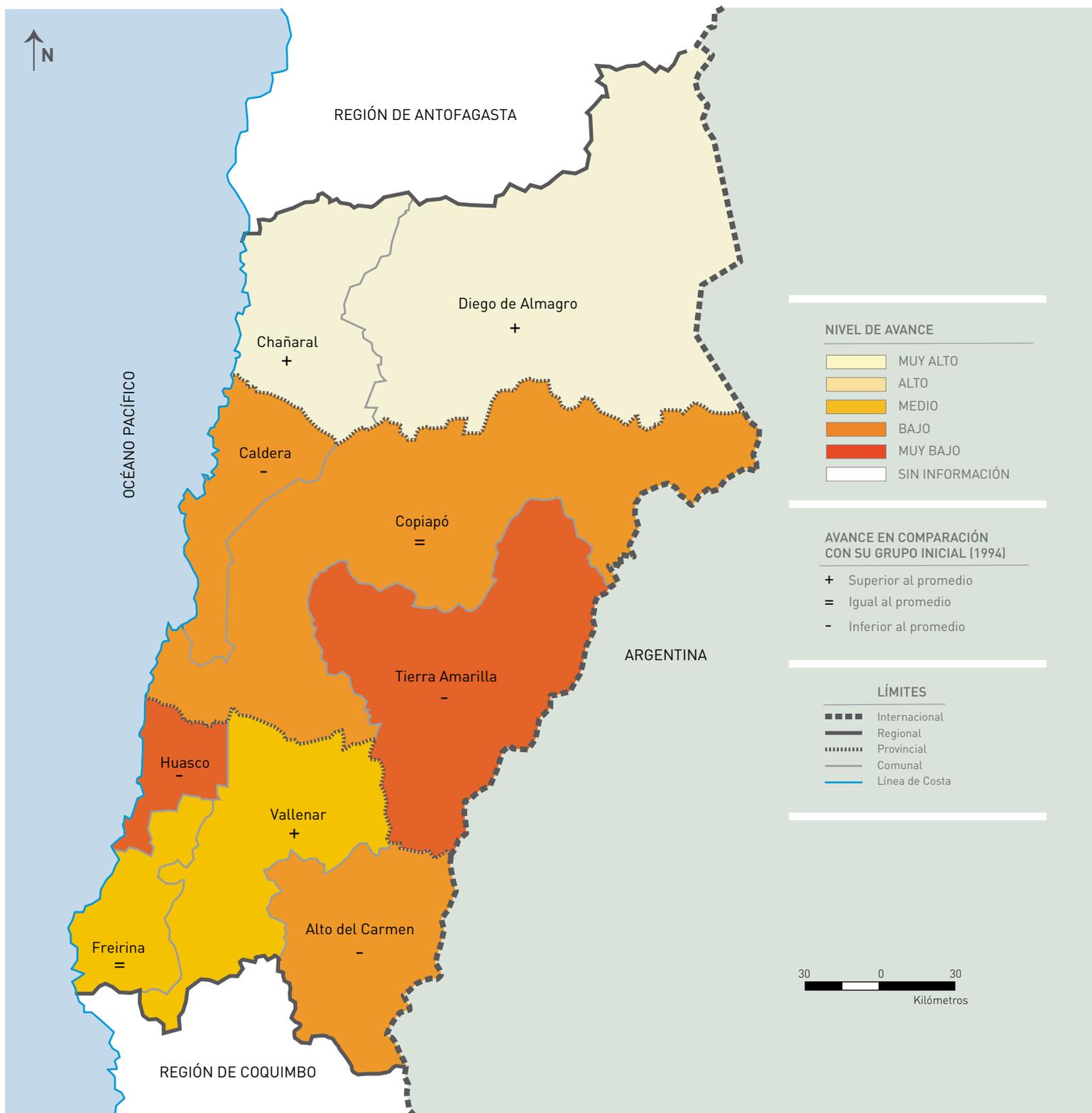
REGIÓN DE ATACAMA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE ATACAMA

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



IV





La distribución de las comunas de la Región de Coquimbo por nivel de logro en el Índice de Desarrollo Humano muestra una importante diversidad. La Serena y Paiguano tienen, comparados a nivel nacional, logros muy altos y representan el 27,2% de la población regional. Coquimbo, Vicuña y Ovalle tienen niveles comparados de logro sólo altos. La Higuera, Andacollo, Illapel, Salamanca y Los Vilos se ubican en la mitad de la distribución nacional. Finalmente, las comunas con niveles comparados más bajos de desarrollo humano son de alta ruralidad: Río Hurtado, Monte Patria, Combarbalá, Punitaqui y Canela.

Los resultados por dimensión muestran importantes diferencias en la región, destacándose La Serena, que tiene muy altos logros en todas las dimensiones del Índice de Desarrollo Humano.

Entre 1994 y 2003, todas las comunas de la Región de Coquimbo tuvieron alzas en su IDH. Las mayores variaciones se produjeron en Paiguano, Andacollo, Río Hurtado, Combarbalá y Canela, las que pertenecían al grupo de comunas con IDH bajo. En las dimensiones educación y salud se registraron variaciones positivas en todas las comunas, con la excepción de Punitaqui, que registró un leve descenso en educación. En esta última dimensión las comunas con mayores cambios son Paiguano, Salamanca y Andacollo. En salud destacan por sus avances Río Hurtado, Paiguano y Andacollo. En la dimensión ingresos, los resultados son menos favorables, dado que Río Hurtado y Salamanca registran un descenso en el período comparado.

El incremento en los resultados del IDH en las comunas de la Región de Coquimbo se expresa en el desplazamiento

REGIÓN DE COQUIMBO

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

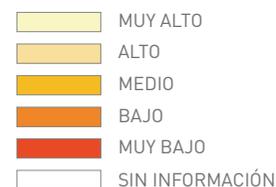
Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	13	1	1	15
Educación	3	1	11	15
Ingresos	7	1	7	15
IDH Total	4	4	7	15

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

hacia un rango de mejores resultados de Andacollo, Río Hurtado, Combarbalá y Canela. En 1994 sus resultados en el IDH estaban en el rango entre 0,500 a 0,590, mientras que en 2003 están entre 0,600 y 0,690. Otro ejemplo de evolución positiva lo constituye Paiguano, que estaba en el rango entre 0,500 a 0,590 en 1994 pasando a 0,700 a 0,790 en 2003. También Coquimbo, Vicuña y Ovalle se desplazaron hacia un mayor rango de IDH, de 0,600 a 0,690 en 1994 a 0,700 a 0,790 en 2003. Las comunas restantes de la región mantuvieron su posición en el rango que se encontraban en 1994.

Además de conocer la evolución del Índice de Desarrollo Humano y sus dimensiones, es importante analizar la trayectoria de las comunas hacia la meta ideal de desarrollo humano. Los resultados muestran que esa trayectoria presenta diferencias relevantes en cada dimensión. Existen comunas que, sin haber logrado mayores avances que el promedio de su grupo, sí lo hicieron en alguna de las dimensiones del IDH. Éste es el caso de Los Vilos, que logró una reducción de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano superior a su grupo en 1994 en las dimensiones ingresos y salud, y La Higuera, Coquimbo, Monte Patria, Punitaqui y Salamanca, en salud.

NIVEL DE AVANCE

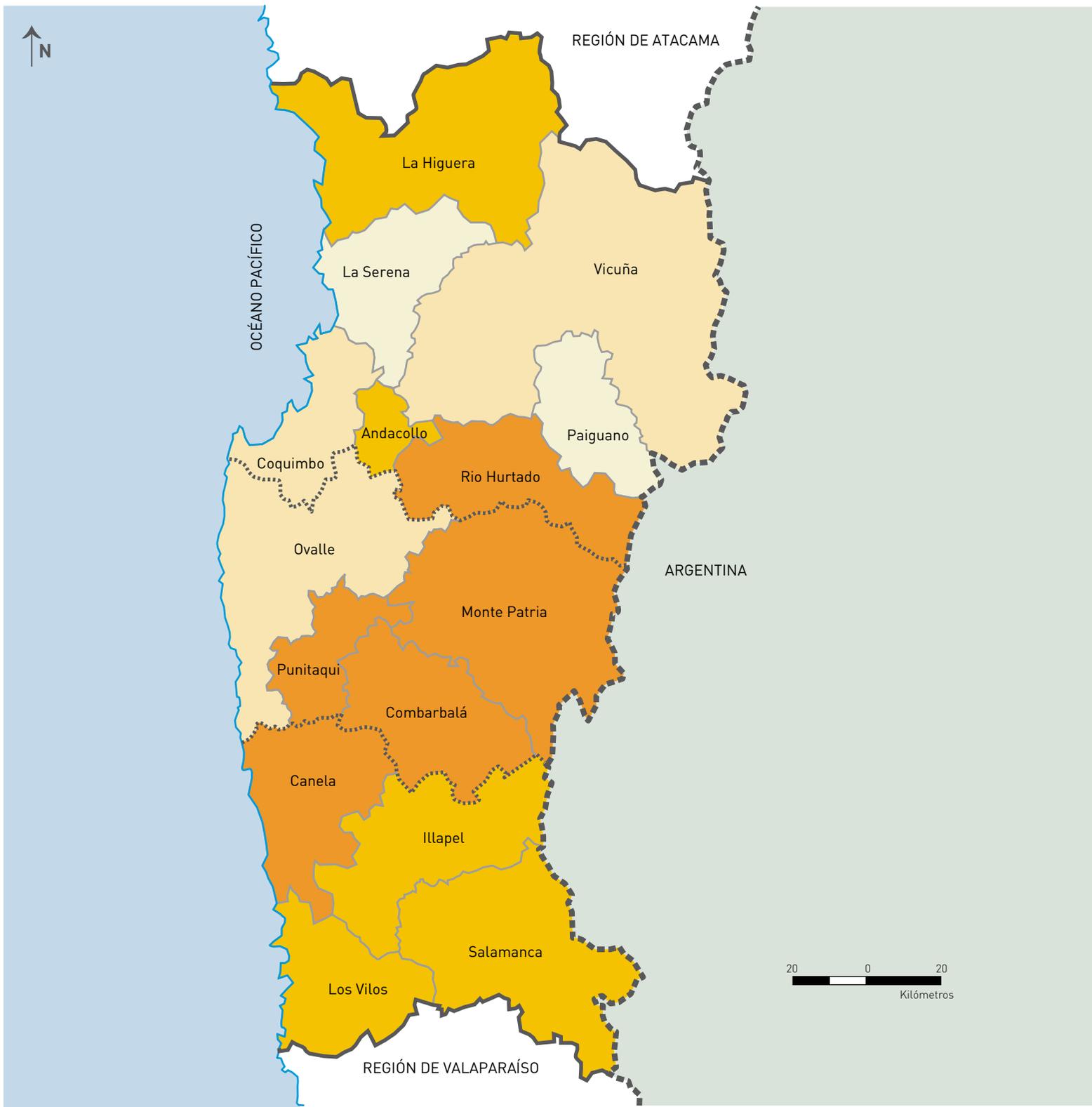


LÍMITES



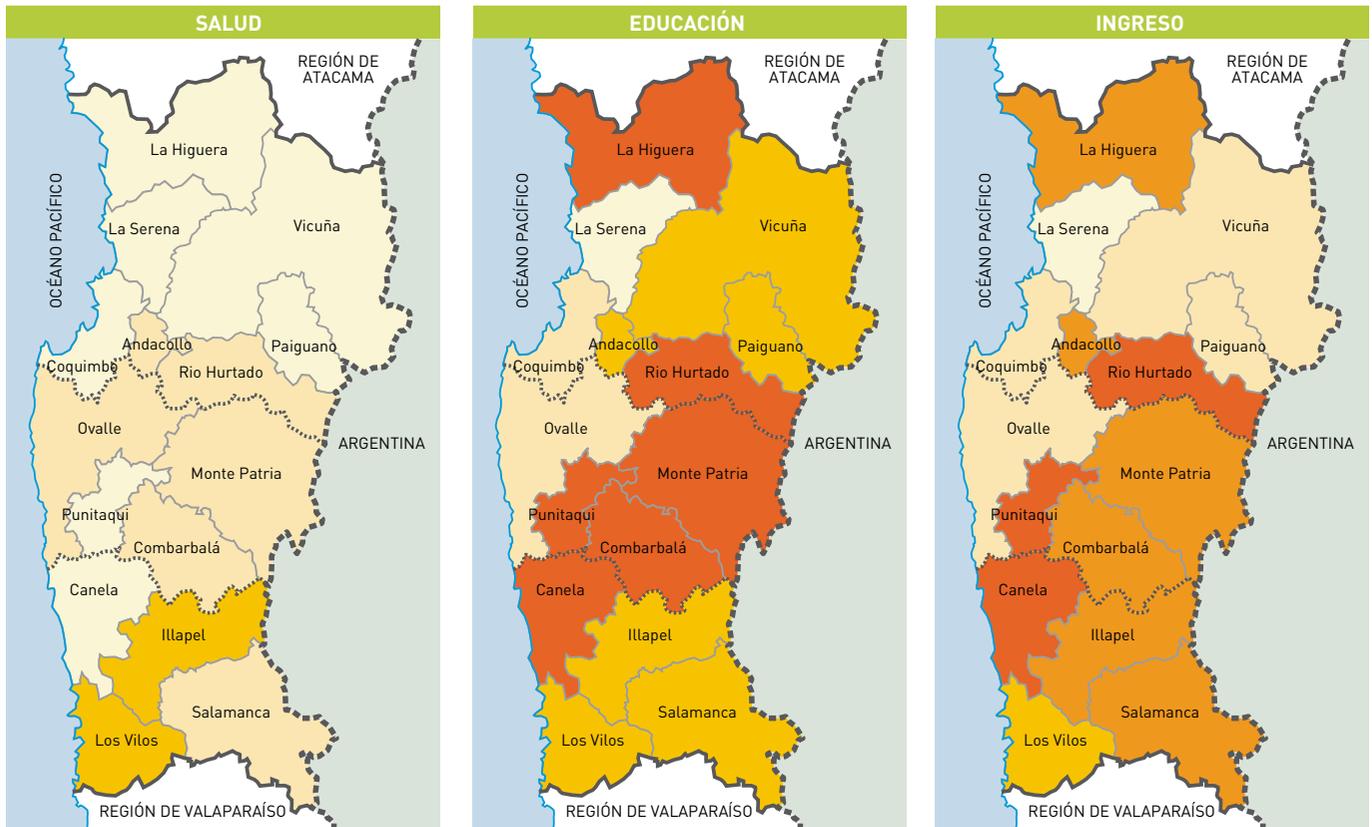
REGIÓN DE COQUIMBO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE COQUIMBO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

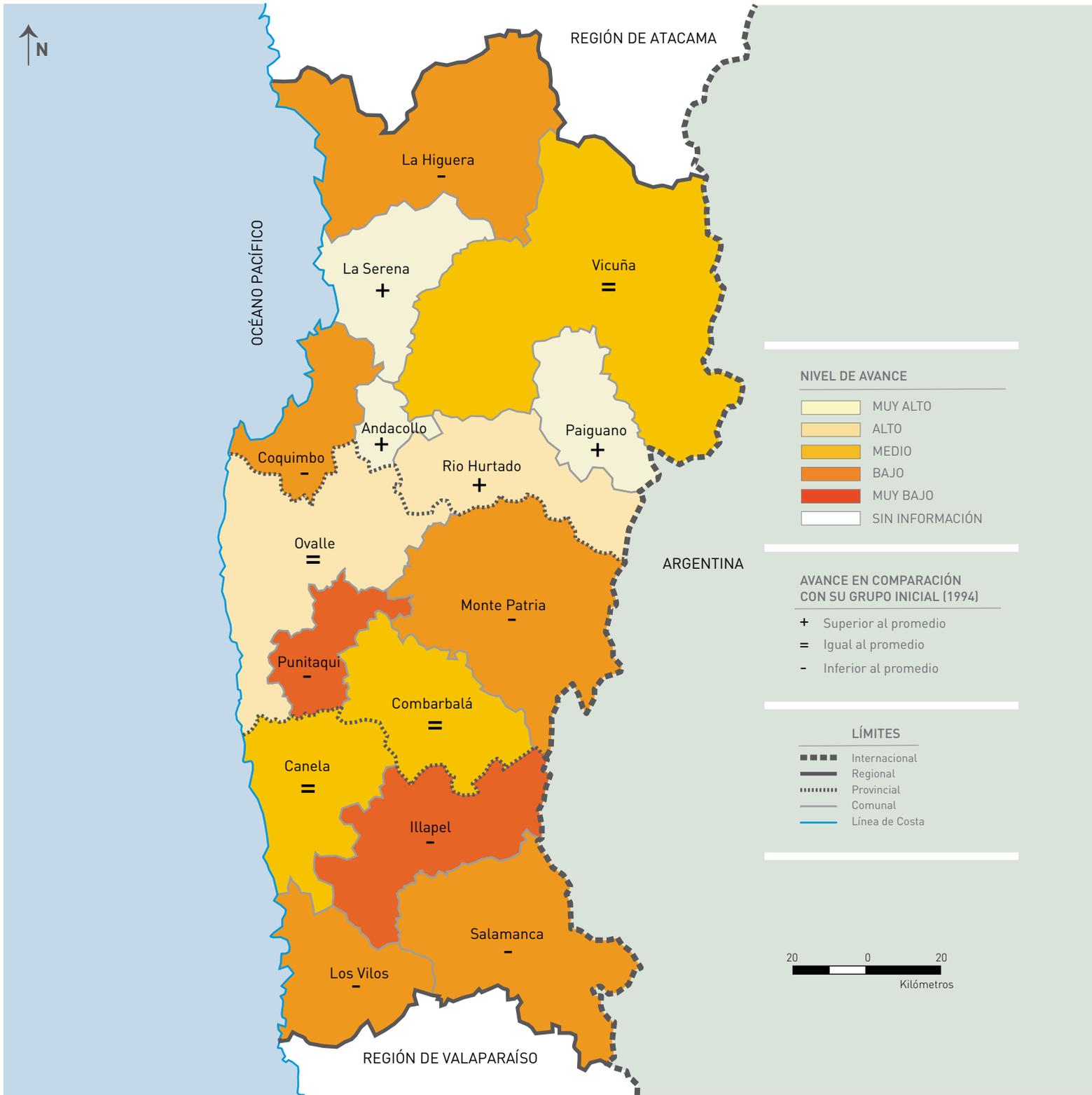


LÍMITES



REGIÓN DE COQUIMBO

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



V





En esta región, el 86% de la población habita en comunas que, comparadas con el conjunto de las comunas del país, muestran un índice de desarrollo humano alto o muy alto, y el resto lo hace en comunas con un Índice medio. Las comunas que destacan con un IDH más alto en el año 2003, de las quince que se encuentran en el quintil más alto, son Concón, Viña del Mar y La Cruz.

En la dimensión educación, la situación es más heterogénea, habiendo 25 comunas con un indicador comparativamente muy alto o alto, y, en el extremo contrario, seis con indicador bajo. Las que tienen los índices más altos en esta dimensión para el 2003 son Concón, El Quisco y El Tabo, dentro de las 25 que se ubican en el quintil más alto. Al lado opuesto, las co-

munas de Cabildo y Panquehue son las que presentan los niveles más bajos en esta dimensión.

En la dimensión salud, la situación es más heterogénea, ya que hay comunas en todos los niveles, aunque 29 de ellas se encuentran en los niveles muy altos y altos, concentrándose ahí el 67,1% de la población de la región. La comuna con menor índice en salud es Isla de Pascua, y en el otro extremo está Papudo.

Respecto a la dimensión ingresos, 23 de las 38 comunas de la Región de Valparaíso tienen indicadores buenos, las cuales concentran el 79% de la población. Dentro de las comunas que tienen mejores resultados en ingresos, destacan Viña del Mar y Juan Fernández; en

REGIÓN DE VALPARAÍSO

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	22	7	8	37
Educación	16	4	17	37
Ingresos	10	6	21	37
IDH Total	15	6	16	37

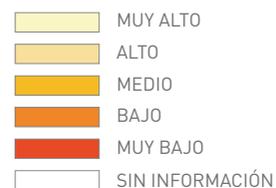
Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

el otro extremo se encuentra La Calera, dentro de las comunas con indicador bajo.

Al comparar la evolución de las comunas entre 1994 y 2003, se observa que todas lograron incrementos en su IDH. Las con mayores alzas son Puchuncaví, Petorca y Olmué, que en 1994 tenían un menor logro en IDH.

Respecto al avance que tuvieron las comunas de la región, quince crecieron más que el promedio de su grupo 1994, y entre ellas sobresalen La Cruz y Puchuncaví. Dentro de las comunas que aumentaron su IDH respecto a 1994, pero menos que el promedio de su grupo inicial, están Limache y Rinconada.

NIVEL DE AVANCE



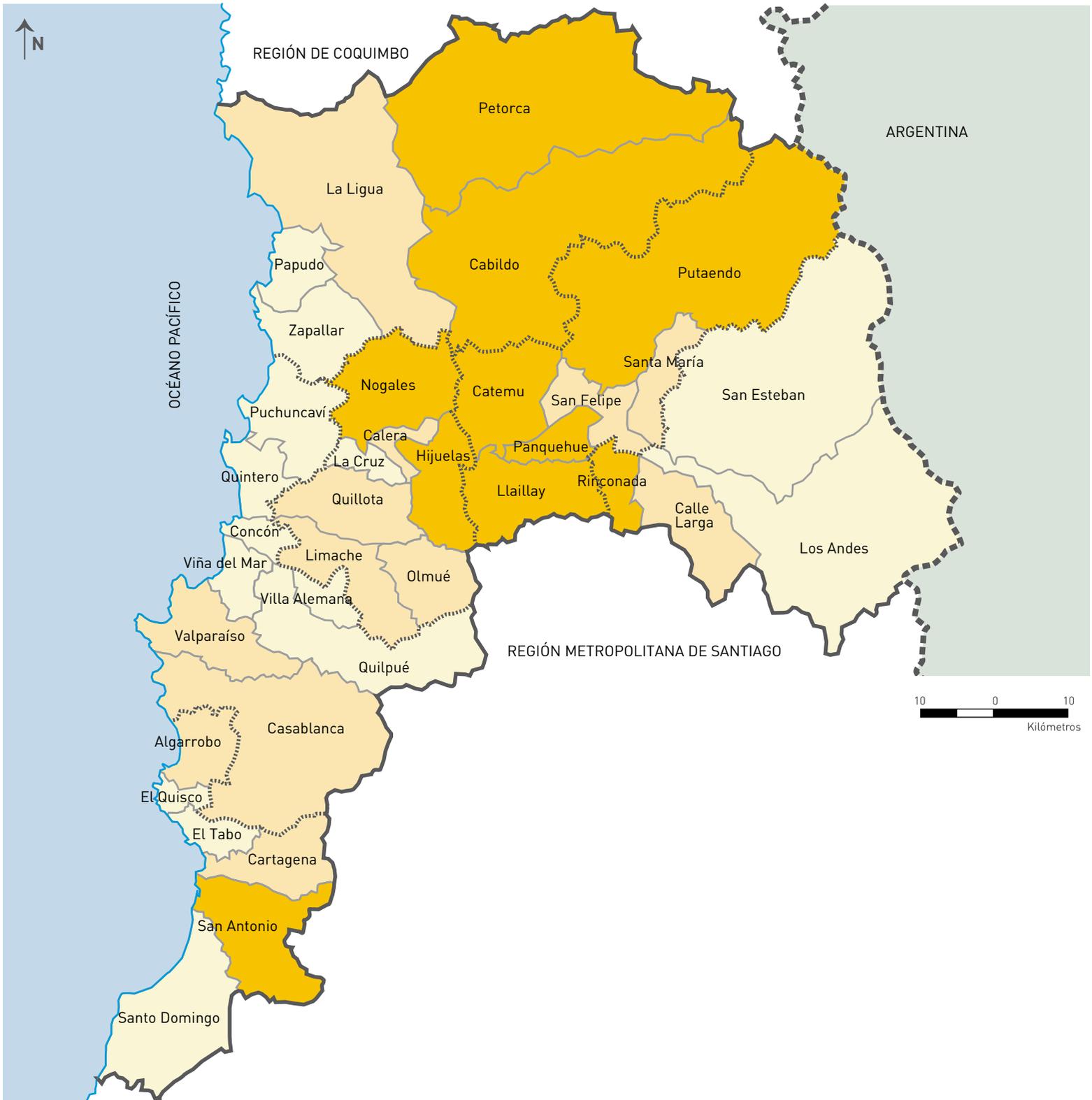
LÍMITES



Nota: No se incluyen las comunas insulares

REGIÓN DE VALPARAÍSO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE VALPARAÍSO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE



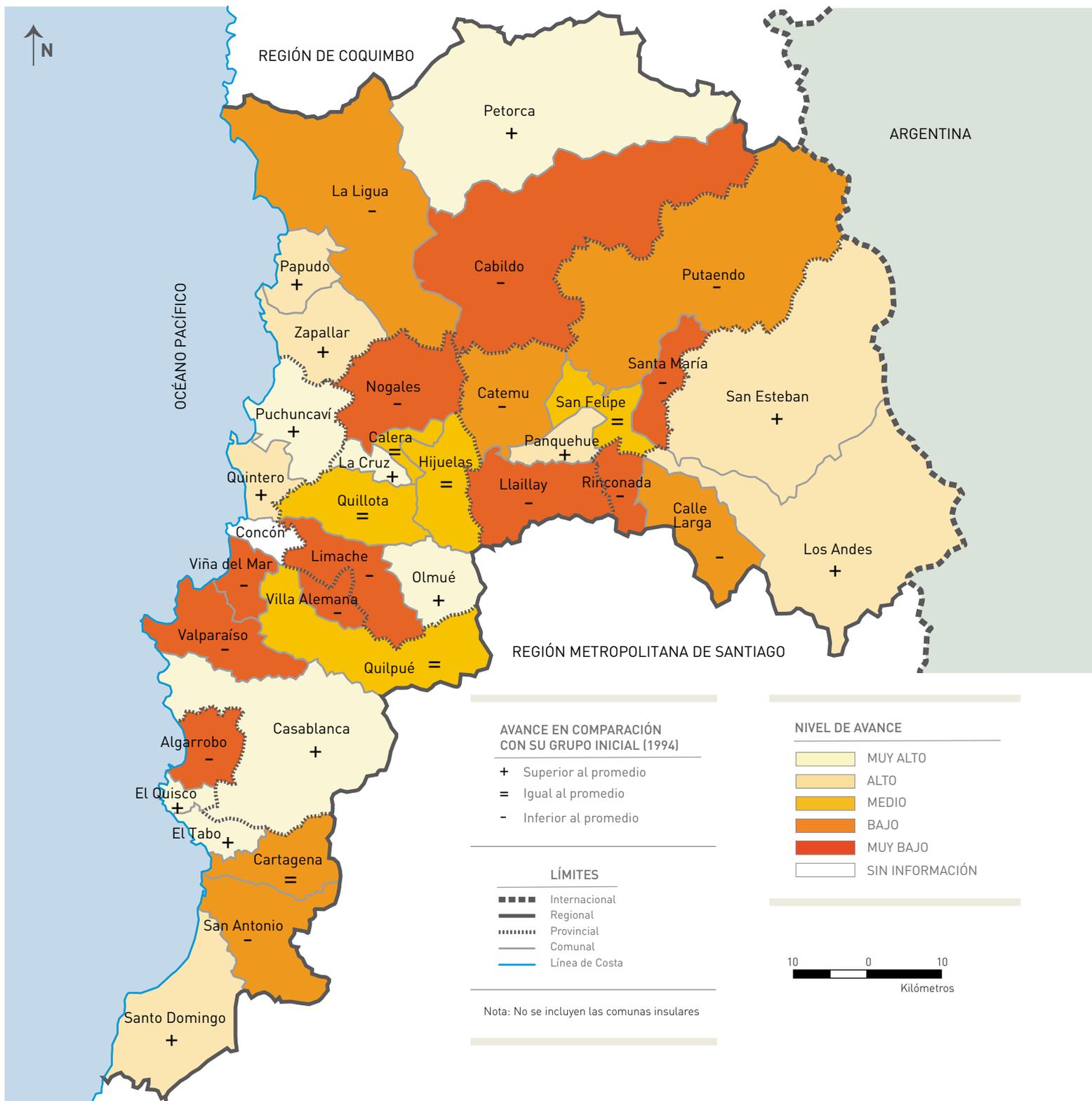
LÍMITES



Nota: No se incluyen las comunas insulares

REGIÓN DE VALPARAÍSO

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



VI





REGIÓN DEL LIBERTADOR **GENERAL BERNARDO O'HIGGINS**

En 2003, la única comuna de la región con un valor de IDH sobre 0,800 es Rancagua, que concentra un 27,5% de la población. Catorce comunas, que concentran 35,5% de la población, tienen un nivel de logro medio.

Casi la totalidad de las comunas de la región lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003. Las con mayores alzas corresponden a comunas con bajos niveles relativos de IDH en 1994, lo que se refleja en importantes desplazamientos a mayores niveles de logro en capital humano. Entre éstas destacan La Estrella, Marchihue y Pumanque, que en 1994 registraban un IDH entre 0,500 y 0,590, mientras que en 2003 su indicador supera 0,600.

La comuna de Placilla, en cambio, disminuyó levemente su valor de IDH (2,6% de su brecha de IDH), fundamentalmente por un menor logro en la dimensión salud, observándose en el quinquenio 1999-2003 un aumento de 34 años de vida potencial perdidos, comparado con el quinquenio anterior.

Otro grupo de comunas, como Olivar, Peumo, Requínoa y Lolol, experimentaron leves incrementos en su IDH, pero, al crecer a un ritmo menor que sus pares, caen algunos lugares en su posición relativa en el ranking.

Sólo cinco comunas lograron una disminución de la brecha en relación a la meta ideal del desarrollo humano

REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	5	10	18	33
Educación	10	12	11	33
Ingresos	10	4	19	33
IDH Total	5	11	17	33

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

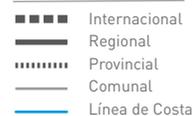
por sobre el promedio de su grupo de IDH en 1994. Estas comunas son La Estrella y Marchihue, que tenían bajo logro en el IDH 1994; Codegua, que tenía un nivel medio; y Machalí y Santa Cruz, que tenían un nivel alto en 1994. Once comunas lograron una disminución de la brecha similar al promedio de su grupo de IDH en 1994. Y diecisiete comunas lograron una disminución de la brecha por debajo del promedio de su grupo, principalmente comunas que tenían un nivel medio o medio alto en el IDH en 1994. En esta misma situación se encuentra Rancagua, que tenía un nivel de logro muy alto en 1994.

Prácticamente todas las comunas de la región incrementaron sus resultados en cada una de las tres dimensiones componentes del IDH entre 1994 y 2003.

NIVEL DE AVANCE

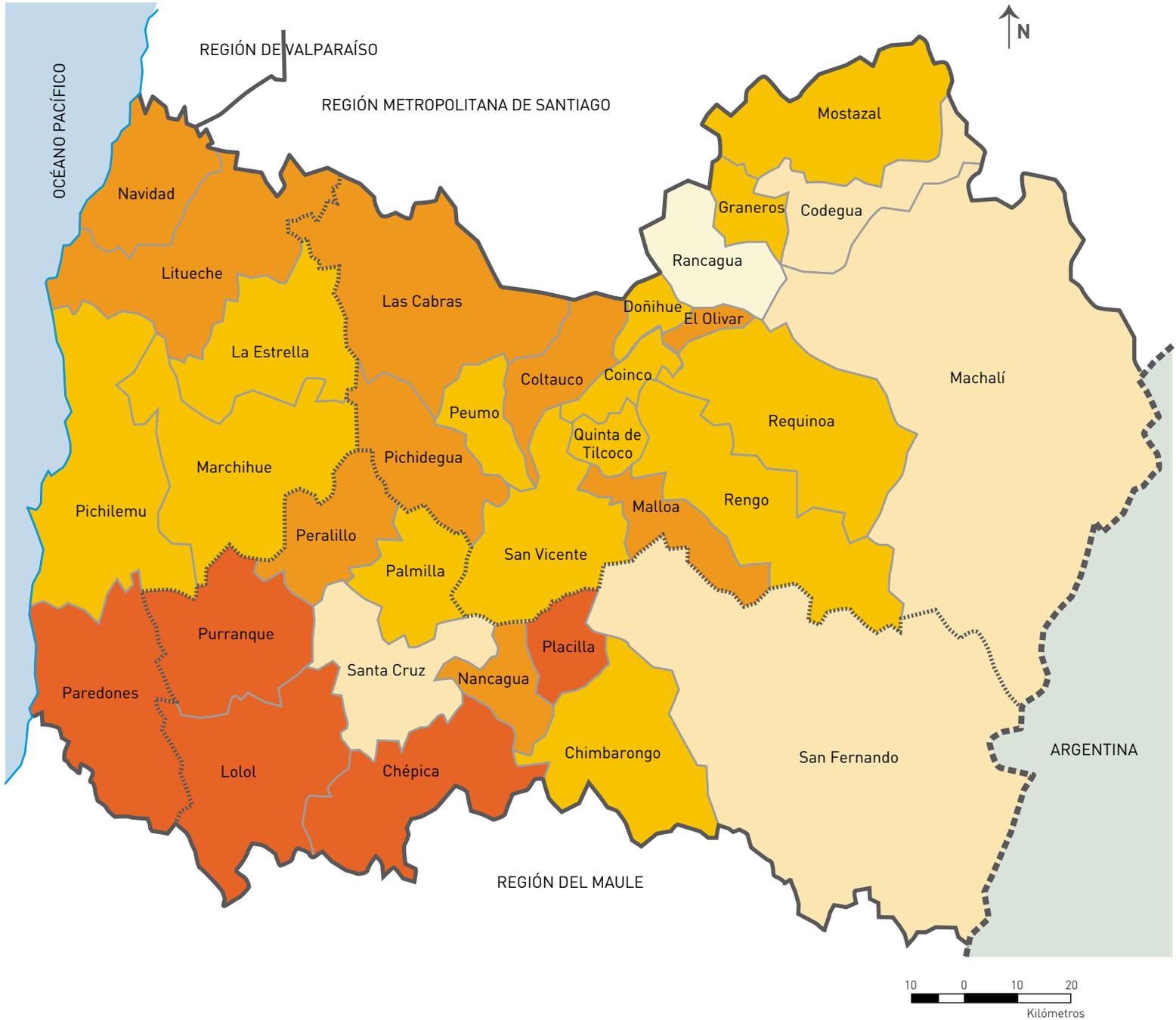


LÍMITES



REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA

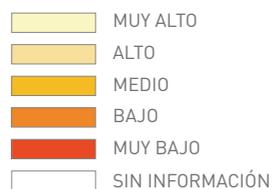


REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

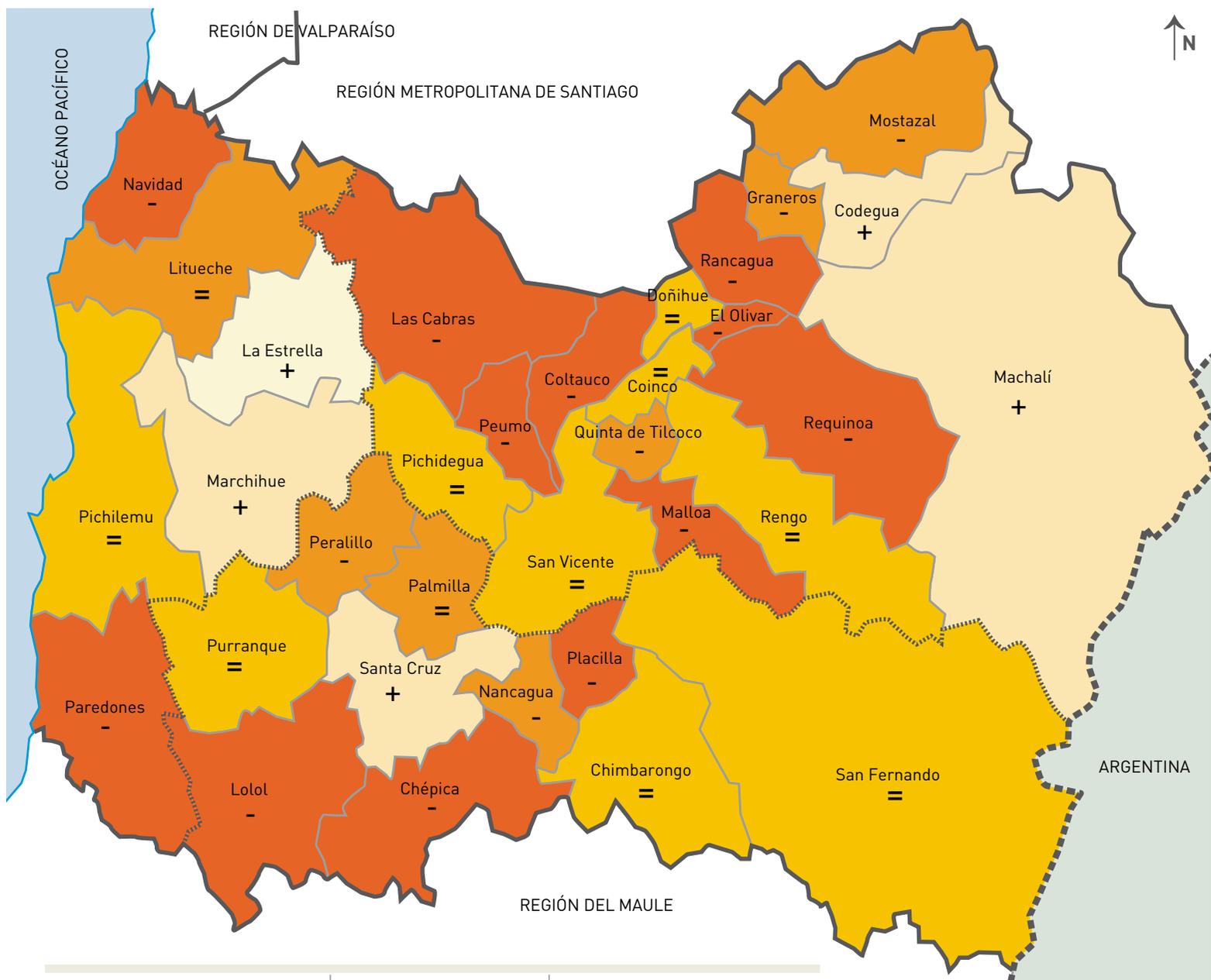


LÍMITES



REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



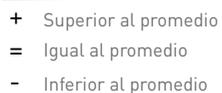
NIVEL DE AVANCE



LÍMITES



AVANCE EN COMPARACIÓN CON SU GRUPO INICIAL (1994)



VII





Las cinco comunas que aquí tienen un nivel de desarrollo humano comparativamente más alto (Curicó, Talca, Linares, Constitución y Licantén), concentran el 50,4% de la población de la región. Las restantes muestran en general logros relativos de IDH más bien bajos.

En la dimensión educación se observa que las comunas con logros altos corresponden exactamente a las con mayores IDH en la región. También se constata que un grupo importante de catorce comunas tienen resultados muy bajos en esta dimensión, las que representan al 22,1% de la población. En la dimensión salud se destacan Vichuquén y Penciahue por sus logros muy altos, mientras que la gran mayoría de las comunas exhibe resultados medios, representando el 62,9% de la población. Finalmente, en la dimensión ingresos se observa

que las comunas están muy distribuidas en los distintos niveles de logro, destacándose Talca y Constitución, que tienen logros comparativamente más altos.

Existen comunas con logros muy disímiles en las distintas dimensiones. Por ejemplo, Teno y Penciahue tienen logros relativamente altos o muy altos en salud, pero logros muy bajos en educación e ingresos.

Todas las comunas de la región lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003. Las con mayores alzas son Pelarco, Pelluhue, Rauco y San Clemente, que corresponden a comunas con una pequeña población y que en 1994 tenían logros muy bajos en el IDH. Estos incrementos significaron que pasaran de tener índices bajo 0,600 a índices entre 0,600 y 0,690.

REGIÓN DEL MAULE

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	9	10	10	29
Educación	12	3	14	29
Ingresos	15	2	12	29
IDH Total	13	8	8	29

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Al comparar las trayectorias seguidas por las comunas de la región con aquellas que presentaban situaciones semejantes en cuanto a desarrollo humano en 1994, se observa que doce lograron disminuciones de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano por sobre el promedio de su grupo. Estas comunas son Pelarco, Pelluhue, Rauco, San Clemente, Vichuquén, Maule, San Javier y Sagrada Familia, que tenían bajo o muy bajo logro en 1994, además de Constitución, que mostraba un logro medio en 1994, y Talca, Licantén y Linares, que ese mismo año tenían alto logro.

En la dimensión educación, todas las comunas lograron incrementos entre 1994 y 2003. De éstas, doce lo hicieron a un ritmo superior a los promedios de sus grupos. Entre ellas destacan Licantén, Pelluhue, Linares, San Clemente y Rauco.

En la dimensión salud, también todas las comunas consiguieron incrementos entre 1994 y 2003. Diez lograron disminuciones de la brecha por sobre el promedio de su grupo en 1994, sobresaliendo Vichuquén, que está dentro de las diez comunas que tuvieron una mayor disminución de la brecha.

Por último, en la dimensión ingresos, con excepción de Vichuquén, que disminuyó su resultado, todas las comunas obtuvieron incrementos entre 1994 y 2003. Catorce de ellas lograron avances mayores que los conseguidos en promedio por el grupo al que pertenecían en 1994, destacando Sagrada Familia, Curepto, Pelluhue, Empedrado y Rauco, que están dentro de las cincuenta comunas que lograron una mayor disminución porcentual de la brecha.

NIVEL DE AVANCE

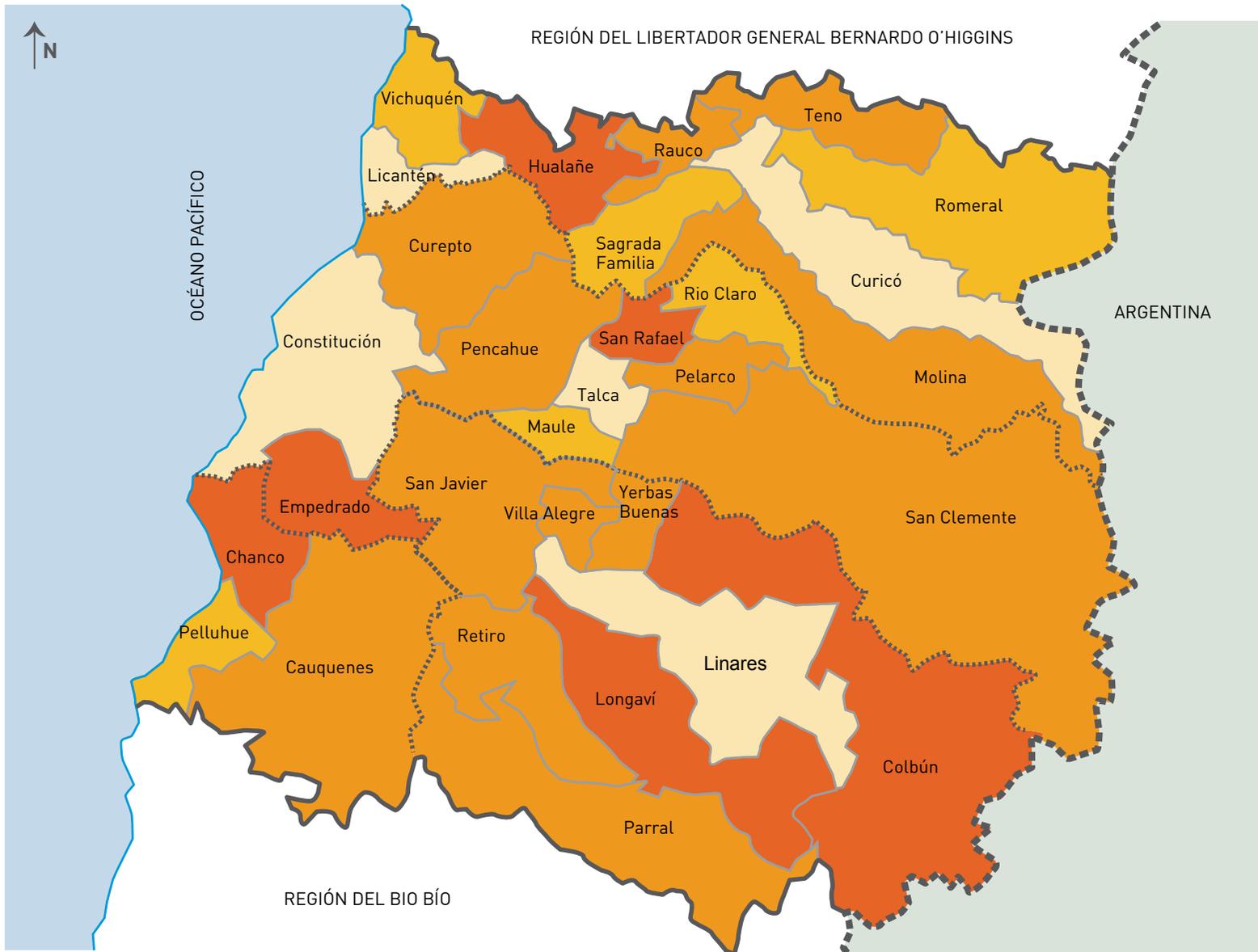


LÍMITES



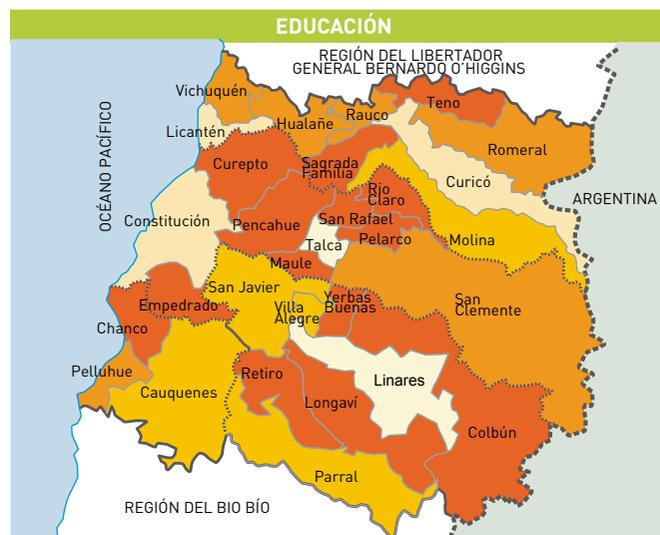
REGIÓN DEL MAULE

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA

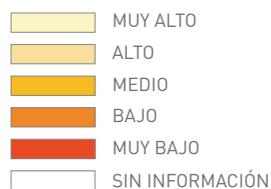


REGIÓN DEL MAULE

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

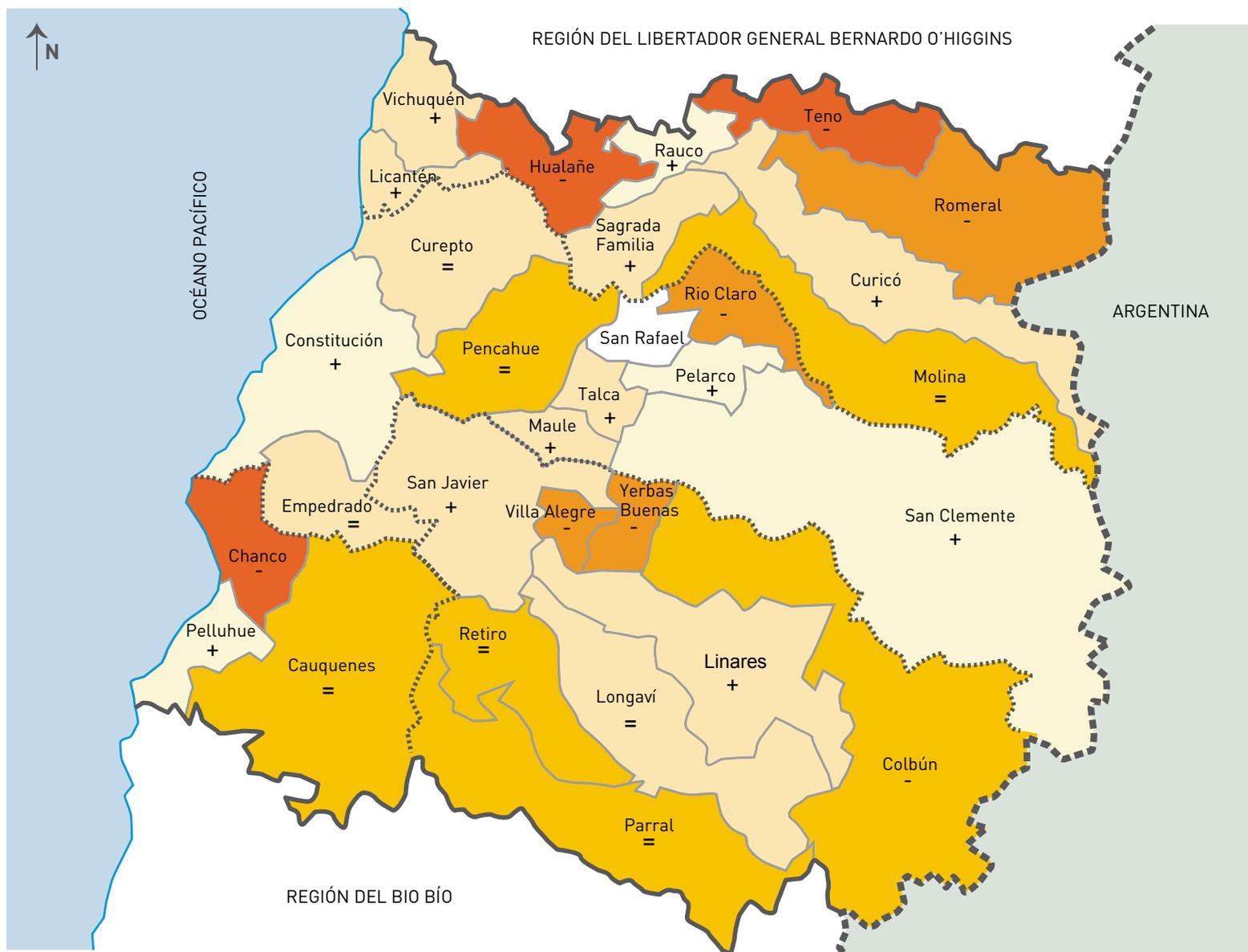


LÍMITES



REGIÓN DEL MAULE

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



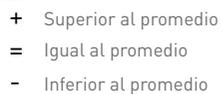
NIVEL DE AVANCE



LÍMITES



AVANCE EN COMPARACIÓN CON SU GRUPO INICIAL (1994)



VIII





Esta región se caracteriza por contener muchas comunas pequeñas en términos de población, las que, comparadas con el resto de las comunas del país, muestran bajos o muy bajos niveles de desarrollo humano. Junto a ellas, se observa en la región un grupo reducido de comunas con altos o muy altos niveles de desarrollo humano relativo, que representan más del 45% de la población regional. Las comunas que en 2003 registran logros muy altos son Concepción, San Pedro de la Paz y Chiguayante.

Los resultados por dimensión muestran un escenario similar: muchas comunas con resultados bajos o muy bajos y pocas con altos o muy altos resultados, que en educación e ingresos representan una parte importante de la población regional.

En la región todas las comunas incrementaron sus niveles de desarrollo humano entre 1994 y 2003. Las que lograron mayores alzas son Portezuelo, Tirúa, Santa Bárbara, Mulchén, San Fabián, Quillón, Pinto y Santa Juana, todas pertenecientes al grupo de menores niveles de IDH en 1994, pasando de índices inferiores a 0,590 en ese año a índices que fluctúan entre 0,590 y 0,690 en 2003.

REGIÓN DEL BÍO BÍO

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	17	12	20	49
Educación	13	11	25	49
Ingresos	12	5	32	49
IDH Total	11	17	21	49

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

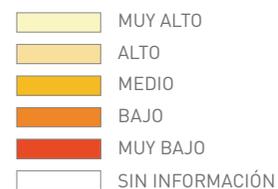
Por dimensión, se observa que la mayoría de las comunas logra incrementos entre 1994 y 2003. En educación, las únicas que no obtienen alzas en sus niveles son Quillón y San Rosendo, mientras que en ingresos Laja y Quilaco tampoco consiguen incrementos. En la dimensión educación, la totalidad de las comunas logró aumentos durante el período.

El análisis por dimensión muestra algunas comunas que, a pesar de no lograr avances superiores al promedio de su grupo de IDH en disminución de la brecha con respecto a la meta ideal de desarrollo humano, sí obtuvieron mayores avances en alguna de sus dimensiones. Este es el caso de comunas como Quilleco, San Fabián, San Carlos, Contulmo, Quilaco, Santa Juana, Negrete y Coihueco, que en educación logran disminuir su brecha por sobre el promedio de sus grupos.

En la dimensión ingresos, quince comunas exhiben disminuciones de la brecha con respecto a la meta ideal de desarrollo humano por sobre el promedio de sus grupos. Destacan las comunas de Cobquecura, Lota, Temuco, Mulchén y Quillón.

En la dimensión salud, son diecisiete comunas las que obtienen disminuciones de la brecha por sobre el promedio de sus grupos. La mayor parte de éstas pertenecía a los grupos con niveles bajo o muy bajo en 1994. Las comunas que destacan son Antuco, Santa Bárbara, Portezuelo y Negrete.

NIVEL DE AVANCE



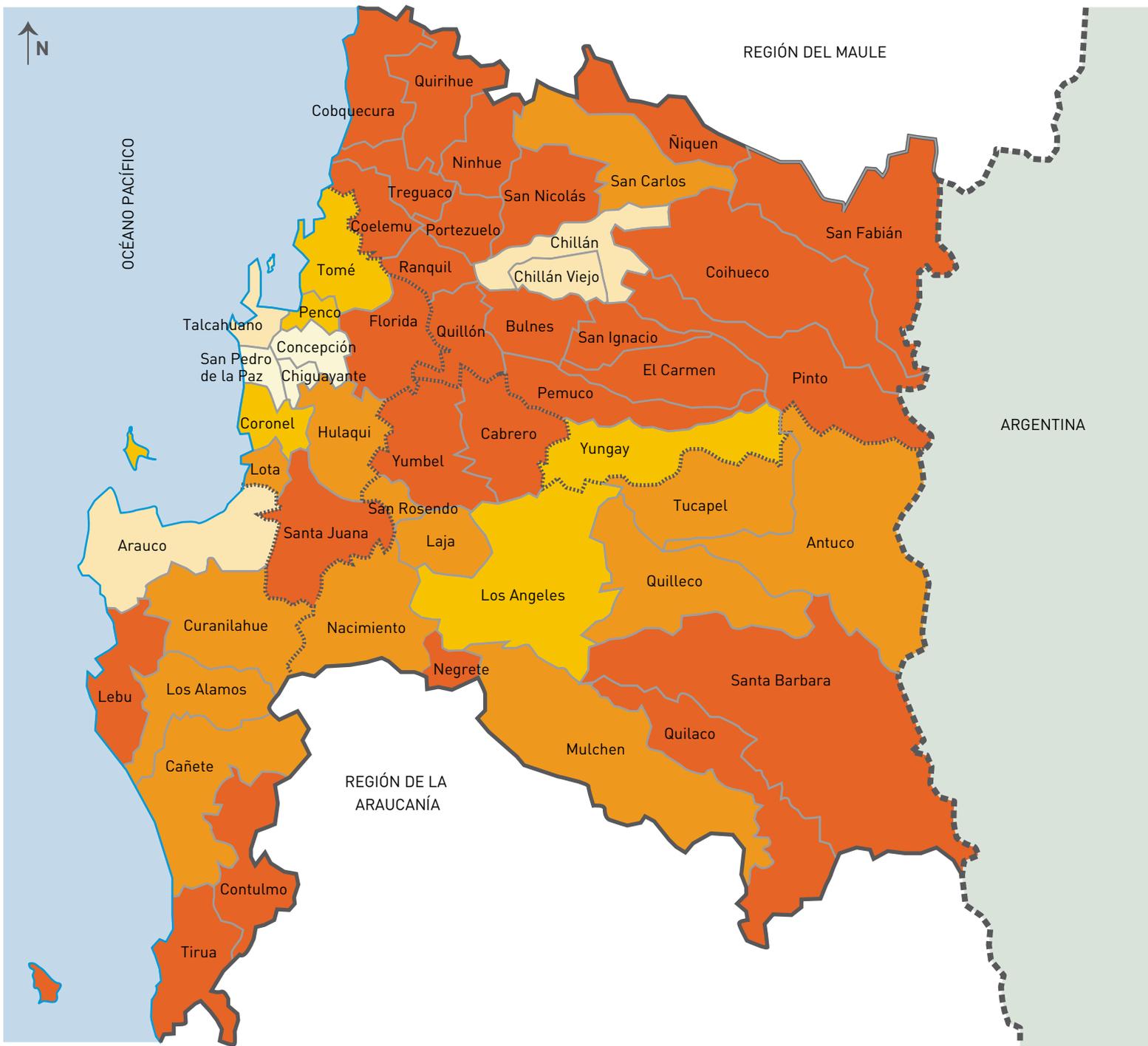
LÍMITES



Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.

REGIÓN DEL BÍO-BÍO

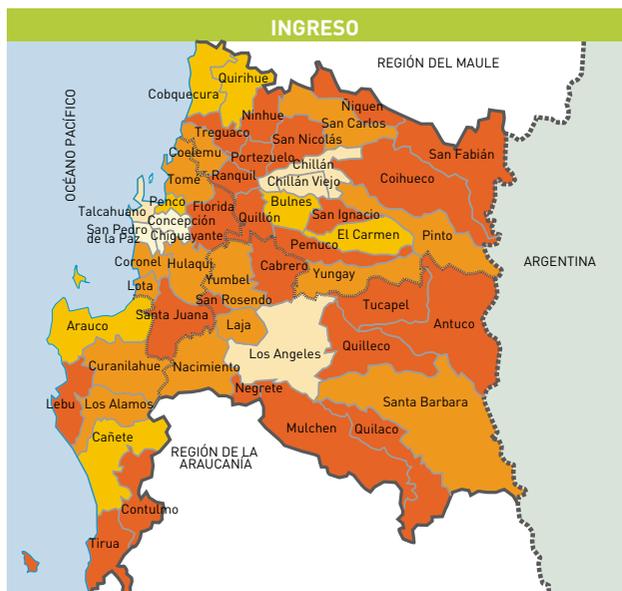
INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



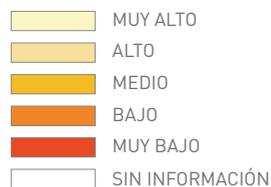
20 0 20
Kilómetros

REGIÓN DEL BÍO-BÍO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE



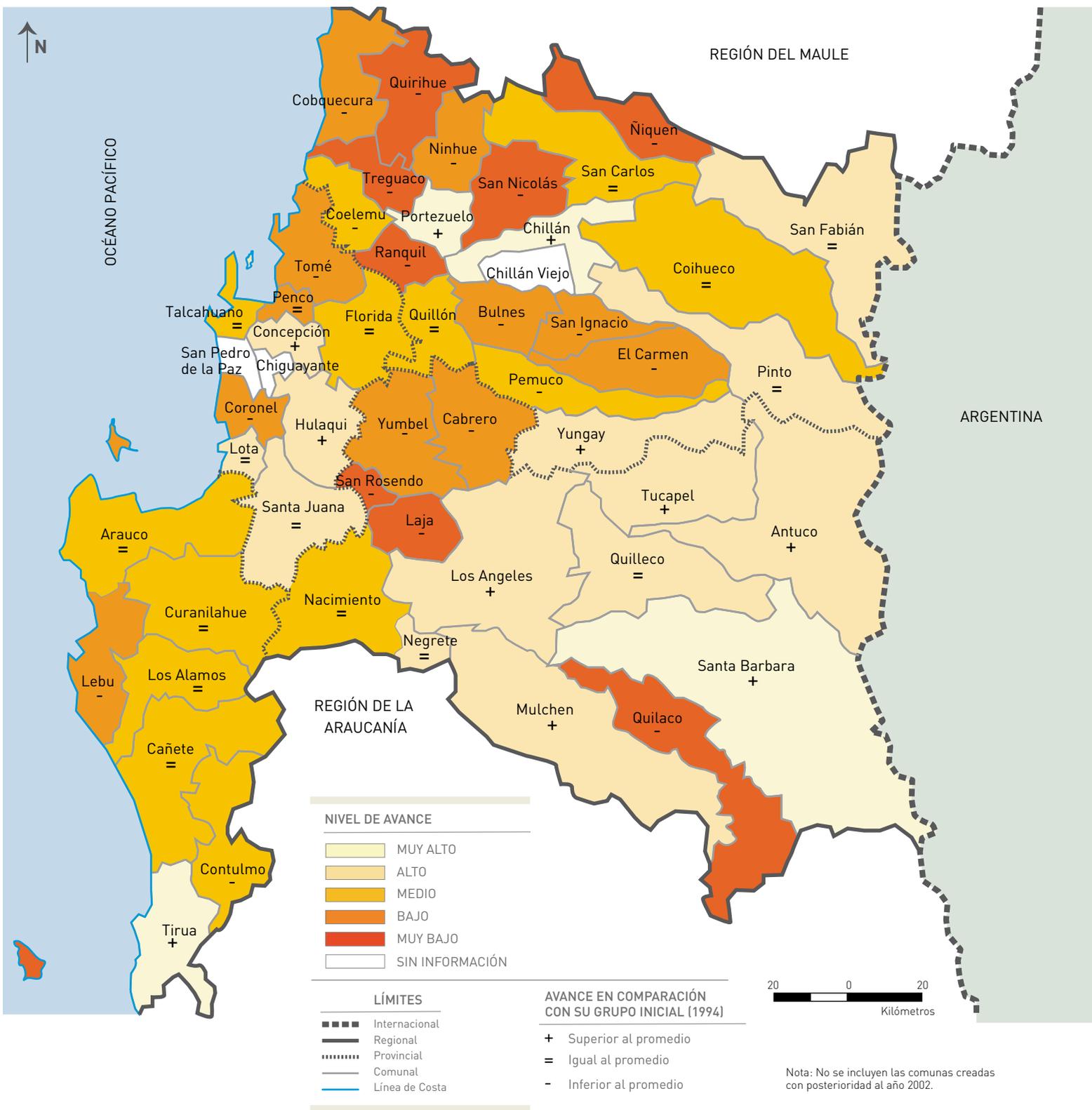
LÍMITES



Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.

REGIÓN DEL BÍO-BÍO

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



IX





En la Región de la Araucanía existe una alta dispersión de las comunas por nivel alcanzado en el Índice de Desarrollo Humano. Temuco, Pucón, Angol y Villarrica tienen, comparados con el conjunto de las comunas del país, niveles de logro altos y muy altos. En ellas reside el 41,5% de la población regional. En una situación distinta se encuentran diecisiete comunas donde vive el 28,3% de la población regional y ocho comunas donde reside el 22,6% de la población regional, que registran niveles comparados de logro bajos y muy bajos, respectivamente.

Todas las comunas de la región lograron incrementos en su IDH entre 1994 y 2003. Los mayores avances se

observan en Pucón, Lumaco, Villarrica, Angol, Temuco, Vilcún, Pitrufquén y Galvarino. En el mismo período, todas las comunas registraron avances en las dimensiones educación y salud, lo cual constituye un resultado muy favorable para la Región de la Araucanía.

Las comunas con mayores incrementos en la dimensión educación son Vilcún, Carahue, Toltén, Lautaro, Pucón, Galvarino, Freire y Loncoche. En la dimensión salud son Lumaco, Purén, Gorbea, Pitrufquén, Melipeuco, Curarrehue y Saavedra. En cambio, en la dimensión ingresos los resultados presentan mayor dispersión: 25 comunas lograron incrementos y cinco (Freire, Gorbea, Melipeuco, Purén y Lautaro) registraron un descenso en

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	10	8	12	30
Educación	11	5	14	30
Ingresos	3	3	24	30
IDH Total	5	9	16	30

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

el valor obtenido para esta dimensión. Las con mayor crecimiento en ingresos son Pucón, Traiguén, Ercilla y Teodoro Schmidt.

Dentro de este positivo panorama para la región, destaca negativamente el hecho de que, si bien la mayoría de las comunas con IDH muy bajo en 1994 avanzaron, lo hicieron a un ritmo inferior que el de su grupo general de comparación. Dentro de este mismo grupo, sobresale la comuna de Lumaco, porque es la única que sí logró una reducción de esta brecha superior a su grupo.

En las comunas con IDH medio en 1994, destacan Pucón y Villarrica, puesto que avanzan a un ritmo superior al de su grupo inicial.

NIVEL DE AVANCE

	MUY ALTO
	ALTO
	MEDIO
	BAJO
	MUY BAJO
	SIN INFORMACIÓN

LÍMITES

	Internacional
	Regional
	Provincial
	Comunal
	Línea de Costa

Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO
- MUY BAJO
- SIN INFORMACIÓN

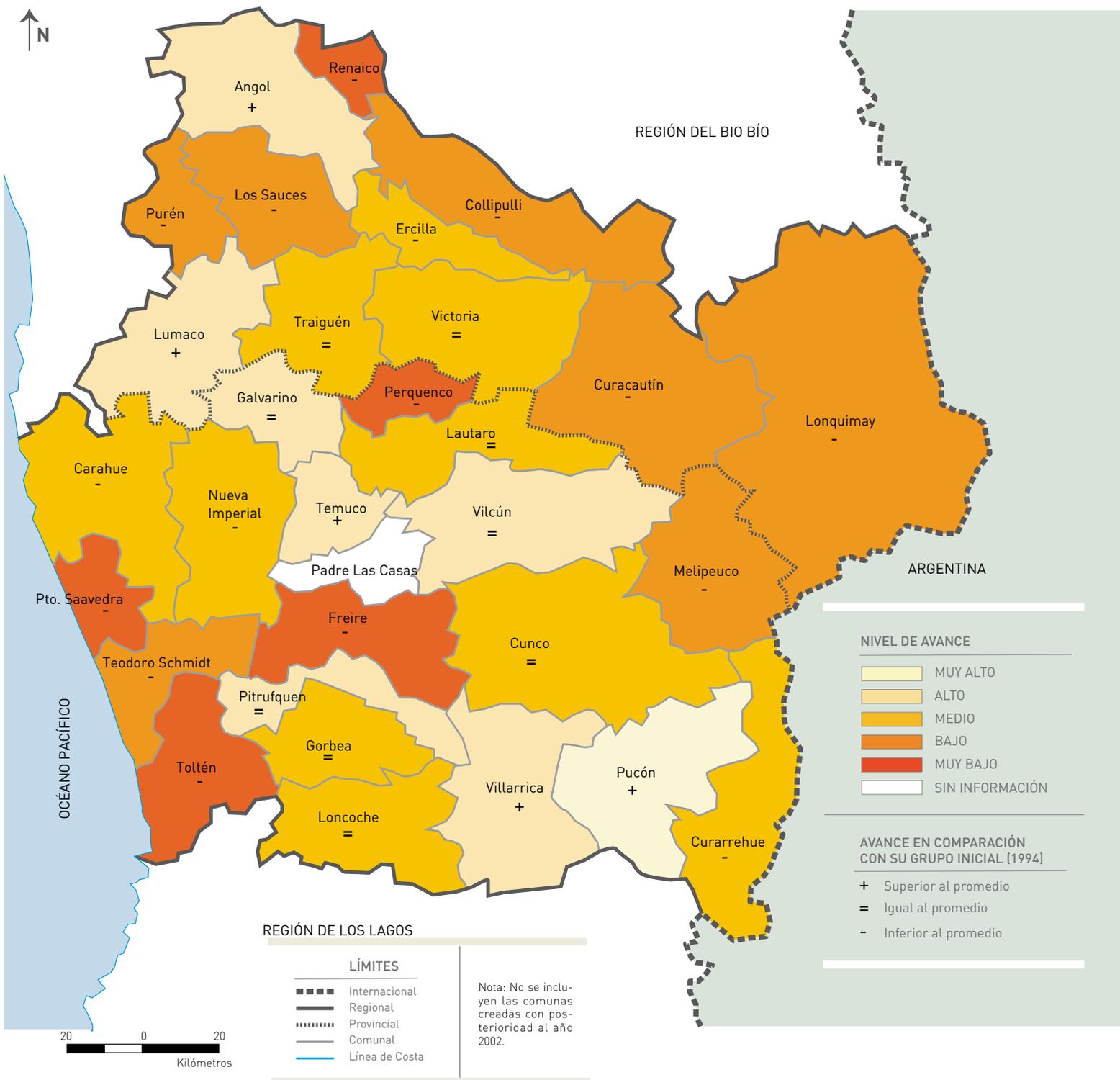
LÍMITES

- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal
- Línea de Costa

Nota: No se incluyen las comunas creadas con posterioridad al año 2002.

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



X





En la Región de Los Lagos, poco más de la mitad de la población reside en comunas con alto nivel comparado de desarrollo humano. Dos comunas, Valdivia y Puerto Varas, muestran los mayores logros. En el extremo inferior, en tanto, se aprecian nueve comunas que tienen un indicador muy bajo, destacando entre ellas San Juan de la Costa como la de menor IDH en 2003.

En la dimensión educación, la situación es bastante heterogénea. Del total de las comunas de la región, 26 comunas tienen un indicador comparado bajo o muy bajo, diez con índice medio y sólo seis con alto o muy alto. Las dos de mejor desempeño en esta dimensión

son Valdivia y Osorno, y en el extremo contrario se ubica Lago Ranco.

En la dimensión salud, la tendencia es hacia los niveles más bajos: sólo seis comunas tienen un indicador bueno o muy bueno. El 66,6% de la población se concentra en las comunas con indicadores bajo y muy bajo, comparados con el resto del país, siendo Panguipulli la con peor índice en salud.

Respecto a la dimensión ingresos, la situación es nuevamente heterogénea, observándose situaciones como las de Puerto Varas y Valdivia, en el quintil más alto de

REGIÓN DE LOS LAGOS

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	14	10	18	42
Educación	17	11	14	42
Ingresos	23	5	14	42
IDH Total	19	8	15	42

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

ingresos, y, por otro lado, situaciones como las de San Juan de la Costa y Lago Ranco, que son las comunas con el menor nivel de logro a nivel regional.

Al mirar la evolución de las comunas entre 1994 y 2003, se observa que todas lograron incrementos en su IDH. Las comunas con mayores alzas son Cochamó, Queilén y Hualihue, que en 1994 se encontraban con el nivel más bajo de logro en IDH.

Respecto al avance que tuvieron las comunas de la Región de Los Lagos, 19 de las 42 que la componen crecieron más que el promedio de su grupo en 1994; entre ellas sobresalen Cochamó, Puerto Varas y Valdivia, la primera con un avance importante, pasando del primer quintil al tercero. Ocho comunas avanzaron a la par que su grupo inicial y quince tuvieron un avance más lento, como San Juan de la Costa, Purranque y Río Negro, que se mantuvieron en el nivel más bajo de IDH.

NIVEL DE AVANCE

	MUY ALTO
	ALTO
	MEDIO
	BAJO
	MUY BAJO
	SIN INFORMACIÓN

LÍMITES

	Internacional
	Regional
	Provincial
	Comunal
	Línea de Costa

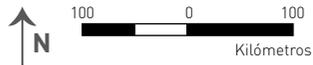
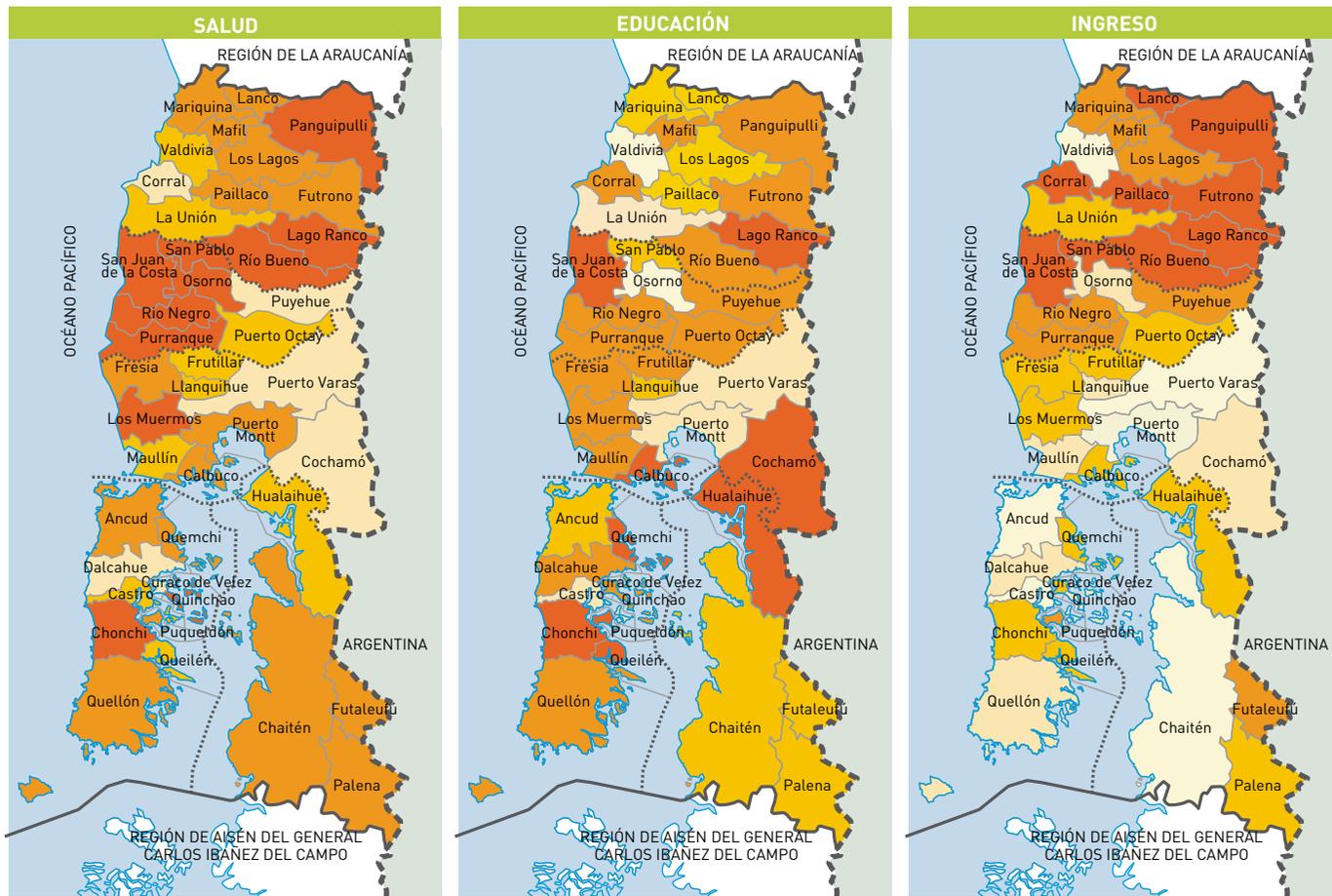
REGIÓN DE LOS LAGOS

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



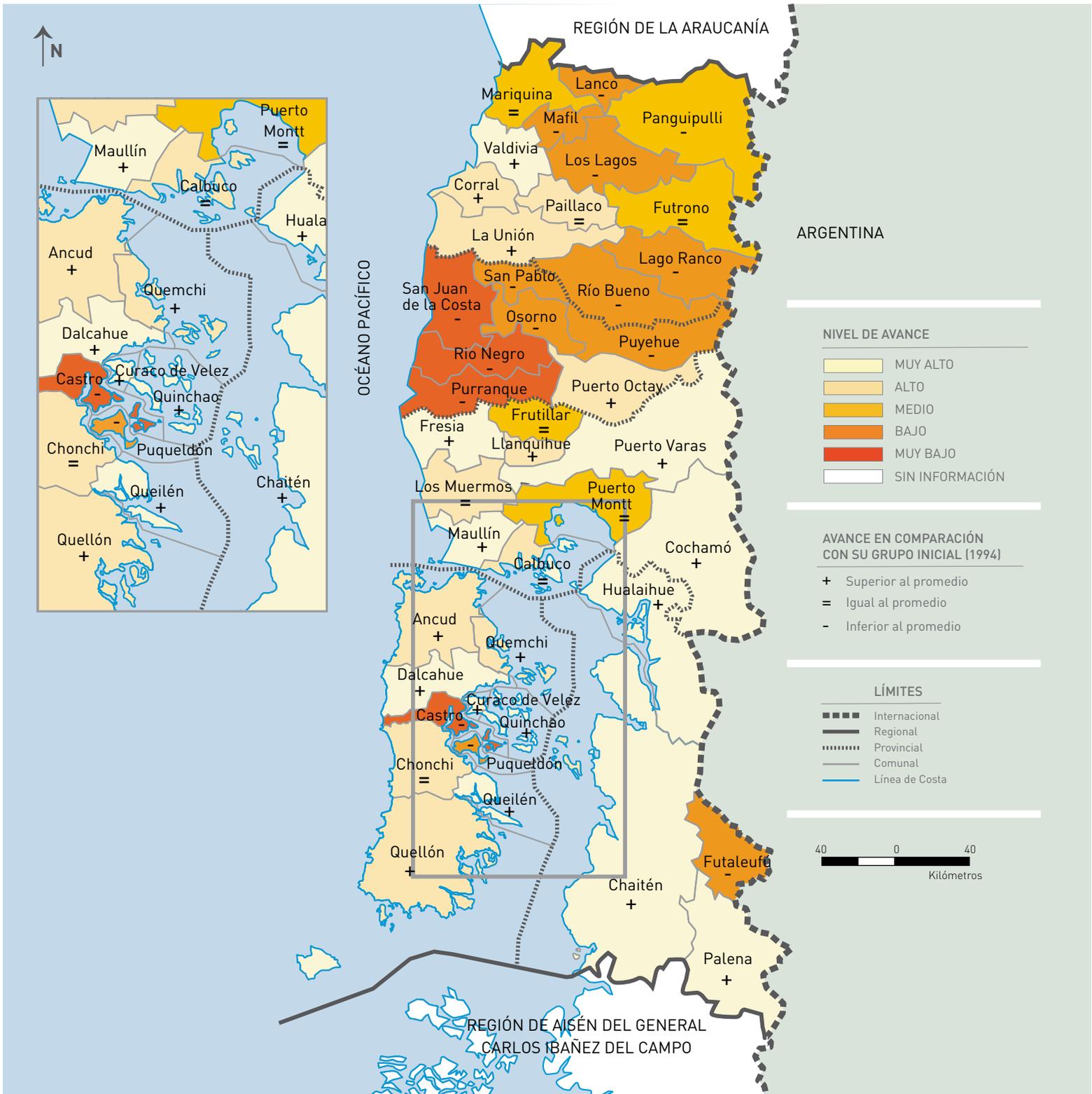
REGIÓN DE LOS LAGOS

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE LOS LAGOS

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



XI





REGIÓN DE AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

En 2003, la única comuna de la región con desarrollo humano muy alto es Coyhaique, que concentra el 54,7% de la población. Junto a ella destacan Cisnes y Chile Chico, que representan un 11,1% de la población y tienen un nivel de desarrollo humano considerado alto, si se compara con el conjunto de las comunas del país.

Por dimensiones se observa una gran heterogeneidad al interior de cada comuna. Por ejemplo, Coyhaique, que tiene muy altos niveles de logro en las dimensiones educación e ingresos, pero tiene bajos resultados en salud, o Puerto Aisén, que tiene un alto nivel en la dimensión ingresos, pero muy bajos resultados en salud.

La situación de las comunas de más bajo IDH en la región, Lago Verde y O'Higgins, deben sus resultados principalmente a la dimensión salud, ya que ahí presentan muy bajos niveles de desempeño, mientras que en las dimensiones educación e ingresos tienen niveles medios de logro.

Entre 1994 y 2003, salvo O'Higgins, todas las comunas lograron incrementos en sus niveles de IDH. Las que obtuvieron mayores alzas son Tortel, Chile Chico y Guaitecas, que se encuentran dentro del grupo de comunas con menores niveles de logro de IDH en 1994. Los avances registrados por éstas posicionan a casi toda

REGIÓN DE AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	5	0	5	10
Educación	6	3	1	10
Ingresos	7	2	1	10
IDH Total	5	2	3	10

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

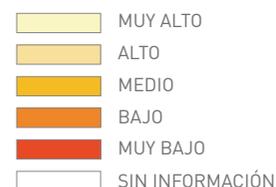
la región con valores IDH sobre 0,600, exceptuando a O'Higgins, que con una pequeña disminución en 2003 (en torno al 1% de su brecha) se mantiene con un IDH bajo 0,600. El bajo nivel de logro de esta última comuna está también asociado al bajo resultado obtenido en la dimensión salud.

Estableciendo como punto de partida el nivel de logro que habían alcanzado las comunas en 1994 en el Índice de Desarrollo Humano, se pueden comparar las trayectorias seguidas por las comunas con aquellas semejantes en cuanto al desarrollo de las capacidades humanas. Esta comparación permite destacar a Tortel, Chile Chico, Cisnes, Guaitecas y Coyhaique, que en relación a su grupo de referencia parecido en 1994 obtienen disminuciones de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano por sobre el promedio. En la situación contraria aparecen Puerto Aisén, Lago Verde y O'Higgins, que consiguen avances por debajo del promedio de su grupo.

El análisis por dimensión muestra que en educación e ingresos todas las comunas de la región lograron incrementos en sus resultados entre 1994 y 2003. Por otra parte, en la dimensión salud se observa que O'Higgins y Lago Verde los disminuyeron de manera importante.

Finalmente, en salud se observan situaciones opuestas, ya que cinco comunas lograron avances superiores al promedio de su grupo en 1994, mientras que las otras cinco tuvieron variaciones por debajo del promedio de su grupo de referencia. Las comunas que destacan positivamente son Tortel, Cisnes, Guaitecas, Chile Chico y Río Ibáñez.

NIVEL DE AVANCE

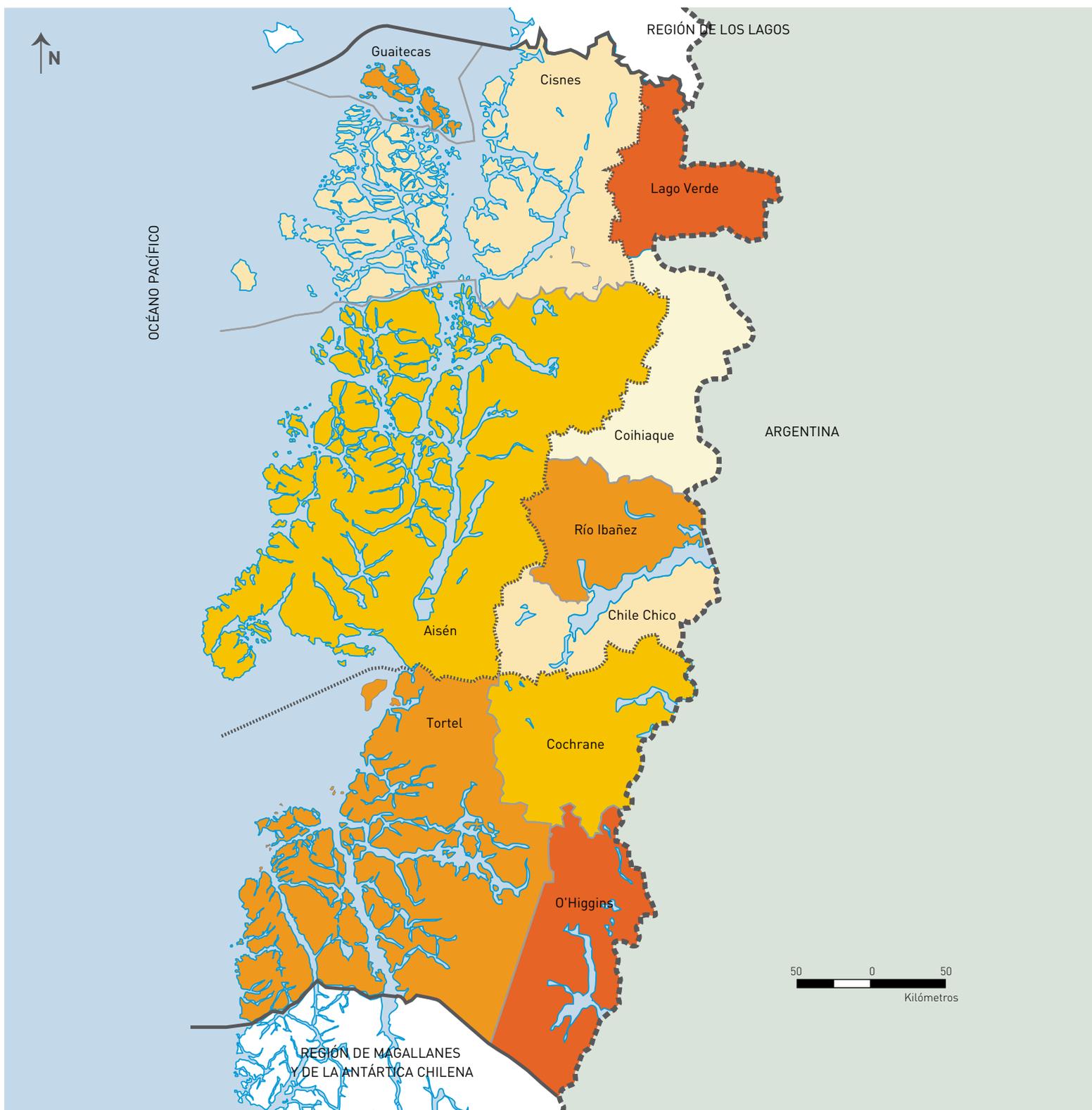


LÍMITES



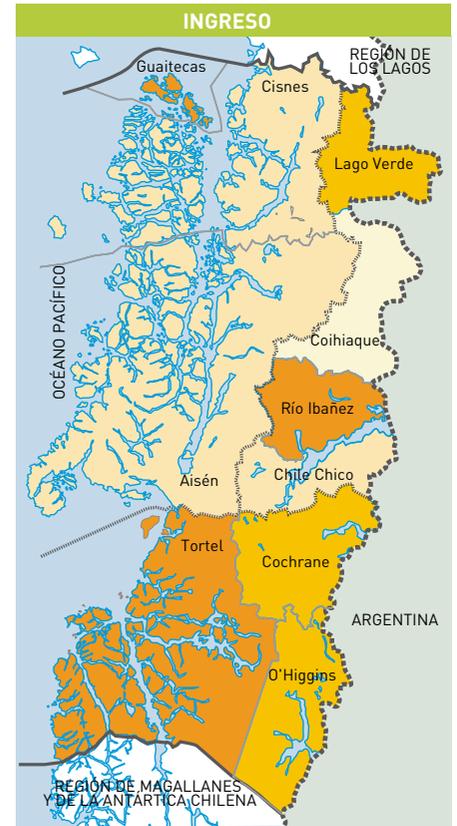
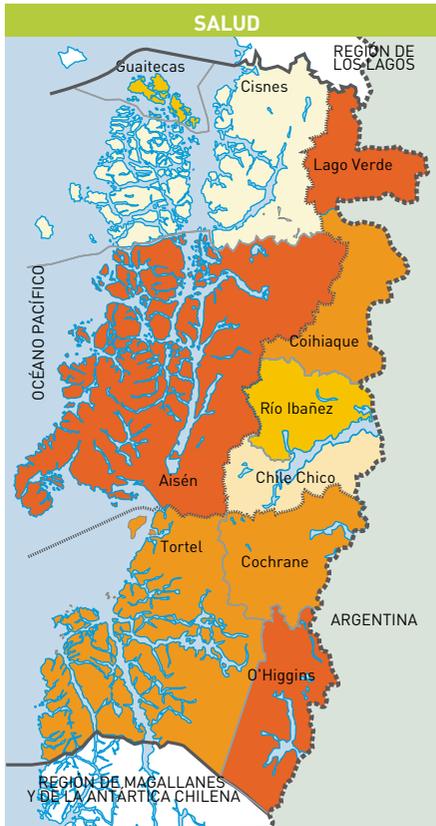
REGIÓN DE AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



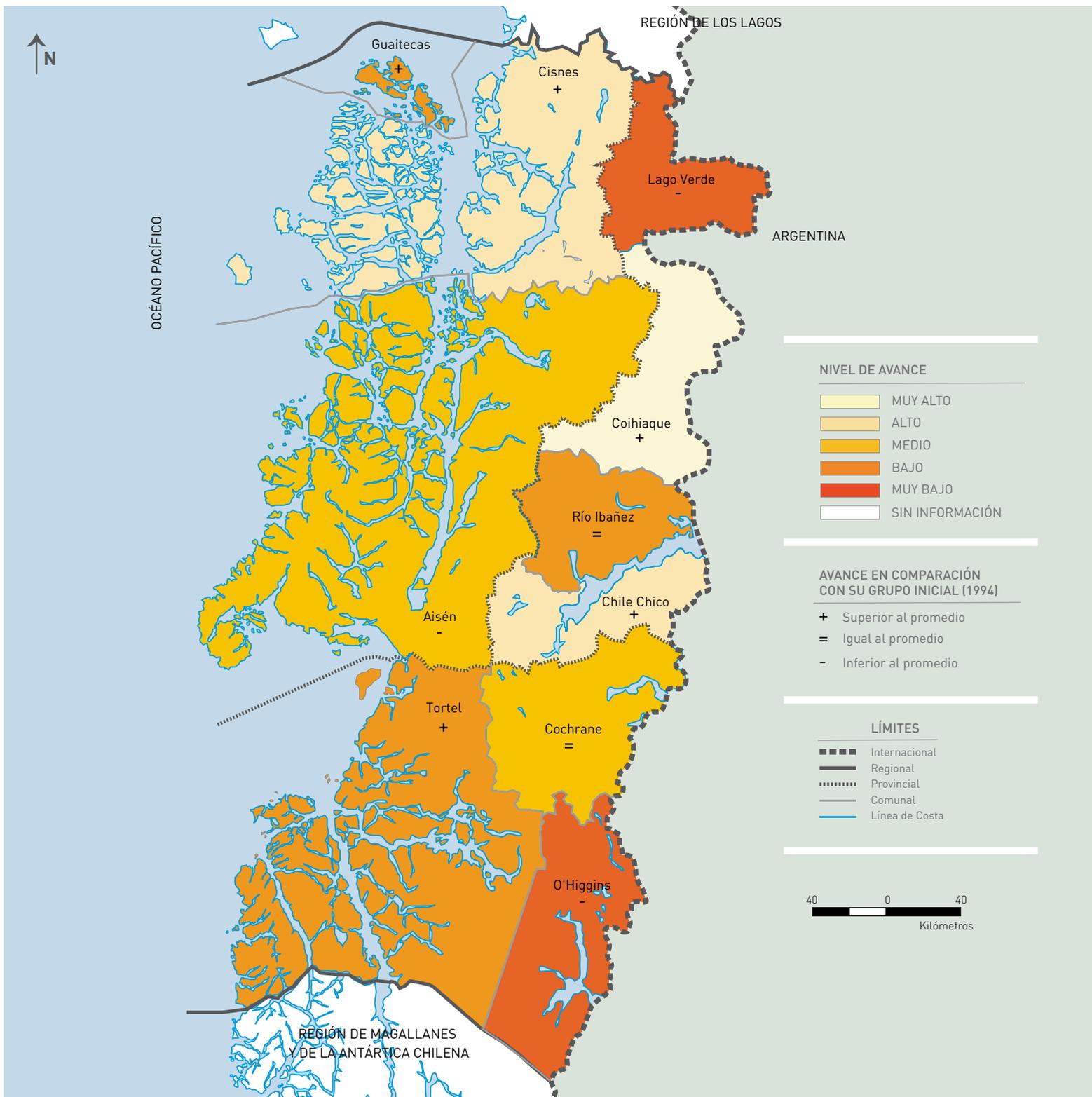
REGIÓN DE AISEN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE AISÉN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



XII





En 2003, esta región se destaca por sus altos niveles de desarrollo humano, ya que todas las comunas tienen valores comparativos de IDH altos o muy altos. El 86,5% de la población vive en las comunas de Punta Arenas, Laguna Blanca, San Gregorio, Primavera, Cabo de Hornos y Porvenir, con niveles considerados muy altos, según el perfil del desarrollo humano en todas las comunas del país.

Los resultados comparativos por dimensiones son altos o muy altos para todas las comunas, con excepción de la dimensión salud, en la que cinco comunas tienen resultados bajos o muy bajos. San Gregorio, Primavera, Cabo de Hornos, Río Verde y Laguna Blanca registran altos o muy altos resultados en las tres dimensiones,

mientras que Punta Arenas, Porvenir, Natales, Torres del Paine y Timaukel, si bien obtienen altos o muy altos resultados en educación e ingresos, presentan bajos o muy bajos en salud.

Con respecto a la variación en desarrollo humano entre 1994 y 2003, se advierten comportamientos heterogéneos. Las tres comunas que en 1994 registraban los niveles de IDH más bajo son las que lograron mayores incrementos durante el período: Natales, Laguna Blanca y Porvenir. Por otra parte, Torres del Paine y Río Verde registraron disminuciones en sus niveles de desarrollo humano en el mismo período. El resto de las comunas logró incrementos leves en su IDH entre 1994 y 2003.

REGIÓN DE MAGALLANES

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	3	0	7	10
Educación	4	3	3	10
Ingresos	8	0	2	10
IDH Total	4	0	6	10

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

Comparando las trayectorias seguidas por las comunas de la región con las que presentaban situaciones semejantes en cuanto a desarrollo humano en 1994, se observa que sólo cuatro lograron disminuciones de la brecha con respecto a la meta ideal del desarrollo humano por sobre el promedio de su grupo: Natales, Laguna Blanca, Porvenir y San Gregorio. El resto de las comunas, todas con un nivel muy alto de IDH en 1994, consiguieron una disminución de la brecha por debajo del promedio de su grupo.

En la dimensión educación, todas las comunas incrementaron sus resultados, pero sólo Natales, San Gregorio, Torres del Paine y Porvenir lograron variaciones por sobre el promedio de su grupo. En la dimensión salud, las cifras son más diversas: cuatro comunas registran disminuciones, mientras que, de las seis comunas que incrementaron sus resultados, sólo Río Verde, Laguna Blanca, San Gregorio y Cabo de Hornos lo hicieron por sobre el promedio de su grupo en 1994. Finalmente, en la dimensión ingresos, Torres del Paine y Río Verde exhiben disminuciones en sus resultados, mientras que las ocho comunas restantes los incrementaron, logrando variaciones por sobre el promedio de su grupo.

NIVEL DE AVANCE

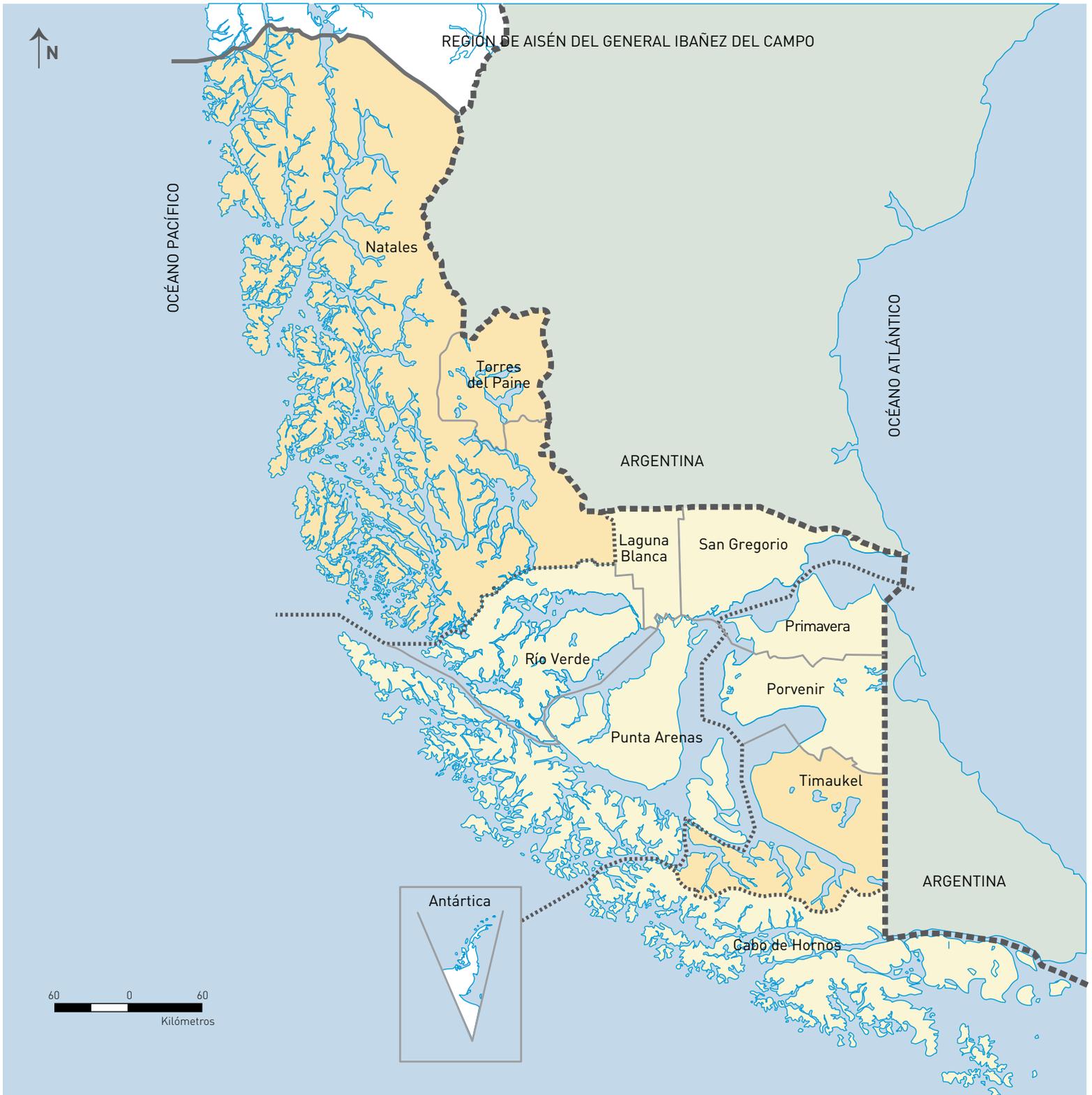


LÍMITES



REGIÓN DE MAGALLANES

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



REGIÓN DE MAGALLANES

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE

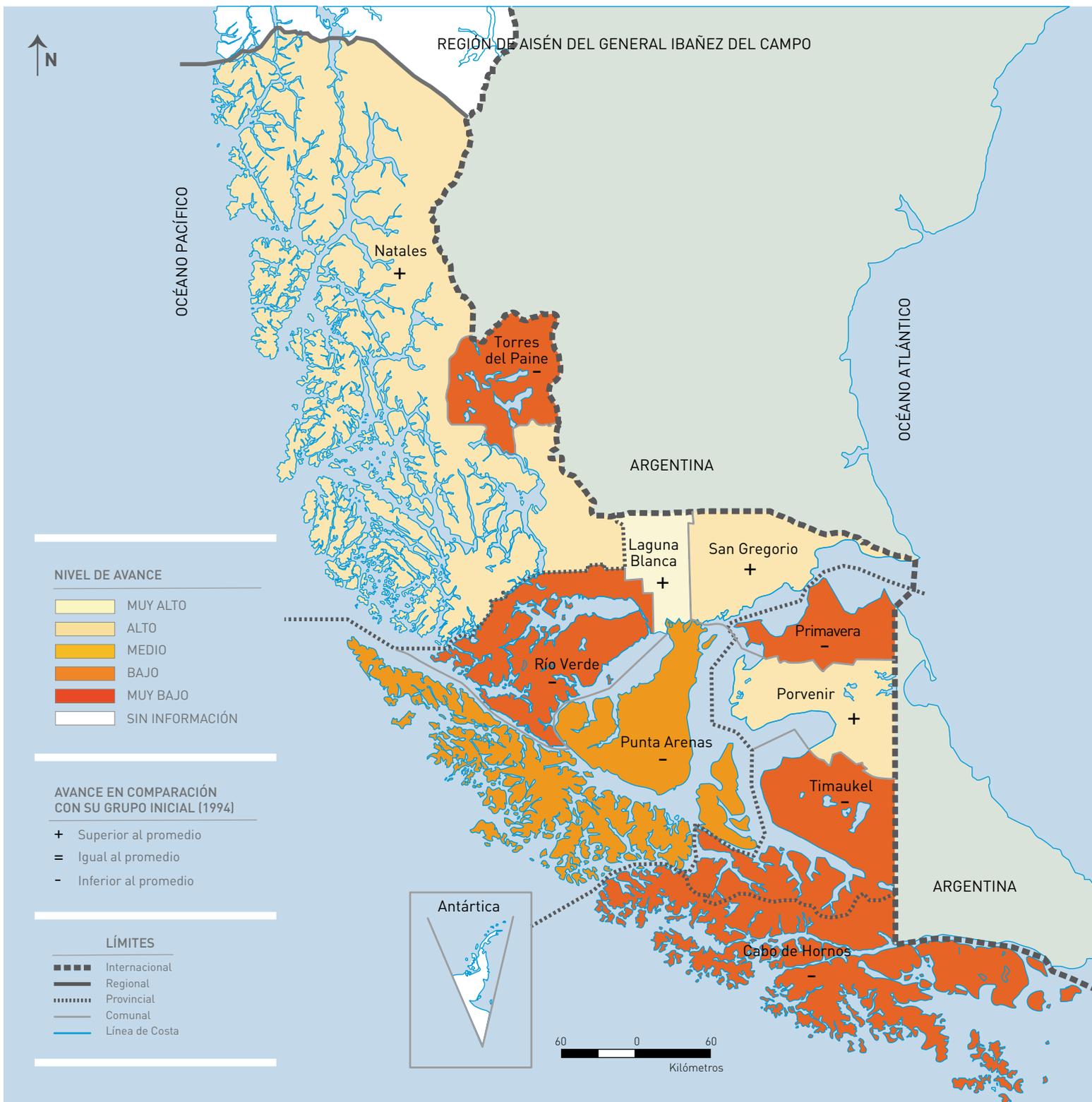
- MUY ALTO
- ALTO
- MEDIO
- BAJO
- MUY BAJO
- SIN INFORMACIÓN

LÍMITES

- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal
- Línea de Costa

REGIÓN DE MAGALLANES

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



RM





REGIÓN METROPOLITANA

El 85,1% de la población de la Región Metropolitana reside en comunas con niveles de logro muy alto y alto en el perfil comparado de las comunas de Chile en cuanto a su desarrollo humano. En la región, solamente Lo Espejo pertenece al grupo de comunas con menores niveles de IDH en el país.

De las 52 comunas de la Región Metropolitana, 25 registran un IDH comparativamente muy alto. De ellas, trece muestran muy altos logros en todas las dimensiones del Índice de Desarrollo Humano (La Florida, La Reina, Las Condes, Lo Barnechea, Maipú, Nuñoa, Providencia, Quilicura, Vitacura, Puente Alto, Pirque, Calera de Tango y Peñaflo).

Todas las comunas de la región lograron incrementos en su Índice de Desarrollo Humano entre 1994 y 2003.

Las que lograron los mayores son Huechuraba, Paine, Calera de Tango, Curacaví, Lampa, San José de Maipo y Melipilla, que pasaron de índices en el rango de 0,600 a 0,690 a índices en el rango 0,700 a 0,790. También destacan Las Condes, Lo Barnechea y Providencia, que lograron alzas que las sitúan, junto a Vitacura, con índices sobre 0,900, muy cerca de la meta ideal de desarrollo humano.

De las comunas que en 1994 pertenecían al grupo medio de desarrollo humano, cinco lograron avanzar a ritmos superiores a los de su grupo de comparación: Huechuraba, Paine, Curacaví, Lampa y San Pedro. Otras tres comunas, Cerro Navia, San Ramón y Lo Espejo, avanzaron a un ritmo inferior al de su grupo de referencia. De las comunas con IDH más alto en 1994, San José de Maipo, Melipilla, Buin, Talagante, Pudahuel, Colina, Peñaflo

REGIÓN METROPOLITANA

Número de comunas según ritmo de avance hacia la meta ideal de desarrollo humano en comparación con su grupo inicial (1994)

Dimensiones IDH	Avance superior a su grupo	Avance igual a su grupo	Avance inferior a su grupo	Total comunas comparadas
	(+)	(=)	(-)	
Salud	29	4	18	51
Educación	32	6	13	51
Ingresos	25	5	21	51
IDH Total	27	8	16	51

Fuente: Mideplan-PNUD, 2005.

e Isla de Maipo lograron reducciones de la brecha por sobre su grupo. Finalmente, de las comunas con IDH muy alto en 1994, catorce consiguieron reducciones de la brecha por sobre el promedio de su grupo, destacándose Lo Barnechea, Las Condes, Providencia, Calera de Tango, Pirque, Ñuñoa y San Miguel.

También es importante evaluar el progreso hacia la meta ideal de desarrollo humano en cada una de las dimensiones que conforman el IDH.

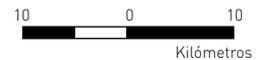
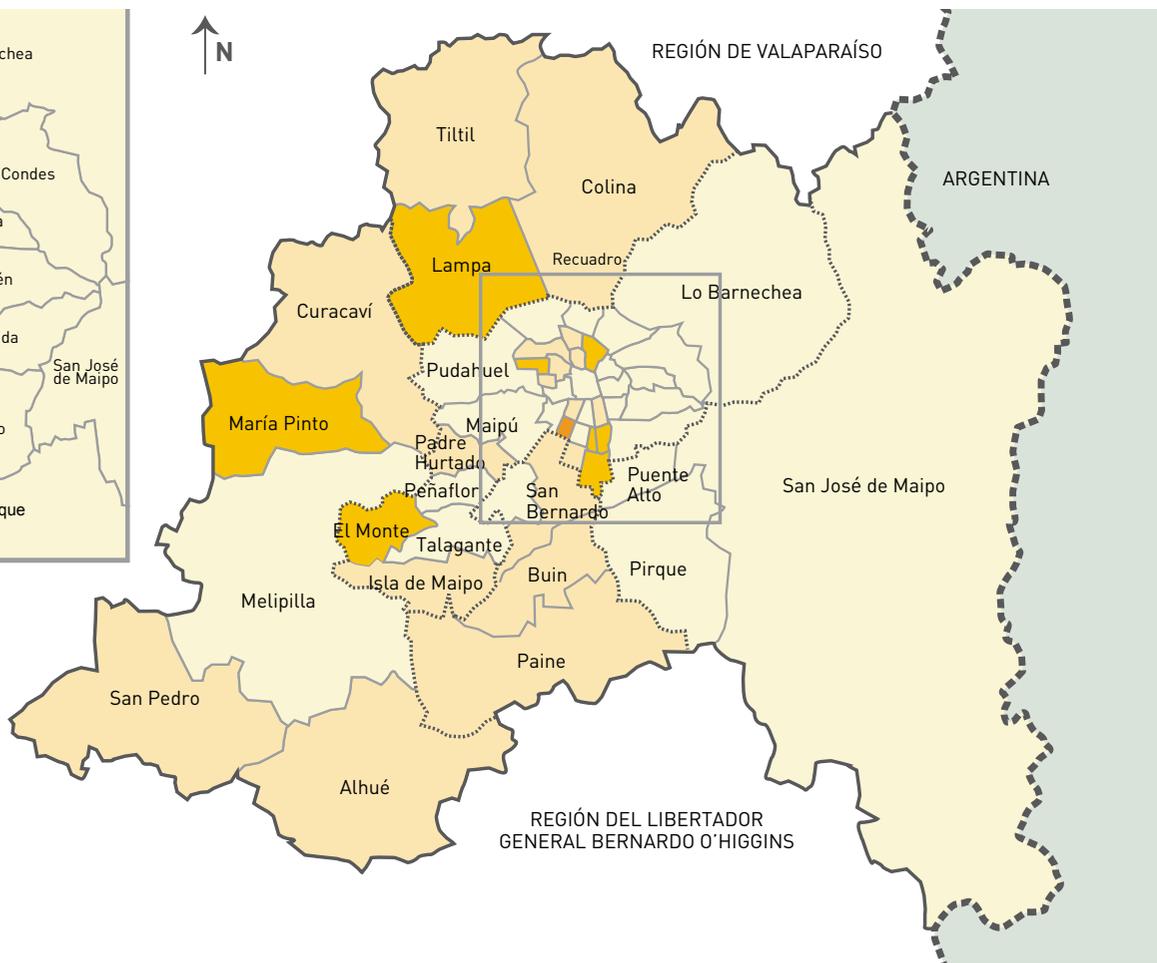
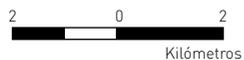
En educación, con excepción de la comuna de San Bernardo, todas lograron avances importantes hacia la meta ideal y la gran mayoría consiguió reducciones de la brecha por sobre el promedio de su grupo de referencia, destacando Lo Barnechea, Las Condes, Vitacura, Pirque, Santiago y Ñuñoa.

En la dimensión ingresos, La Pintana, Maipú y San Bernardo son las únicas que no lograron incrementos en su valor. En esta dimensión, también muchas comunas consiguieron reducciones de la brecha por sobre el promedio de su grupo de referencia, destacándose Lo Barnechea, Las Condes, Calera de Tango, Providencia y San Miguel.

Finalmente, en la dimensión salud, todas las comunas lograron incrementos en su valor y la gran mayoría logró hacerlo a un ritmo superior al promedio de su grupo de comparación.

REGIÓN METROPOLITANA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 / POR COMUNA



NIVEL DE AVANCE



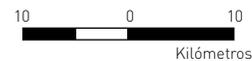
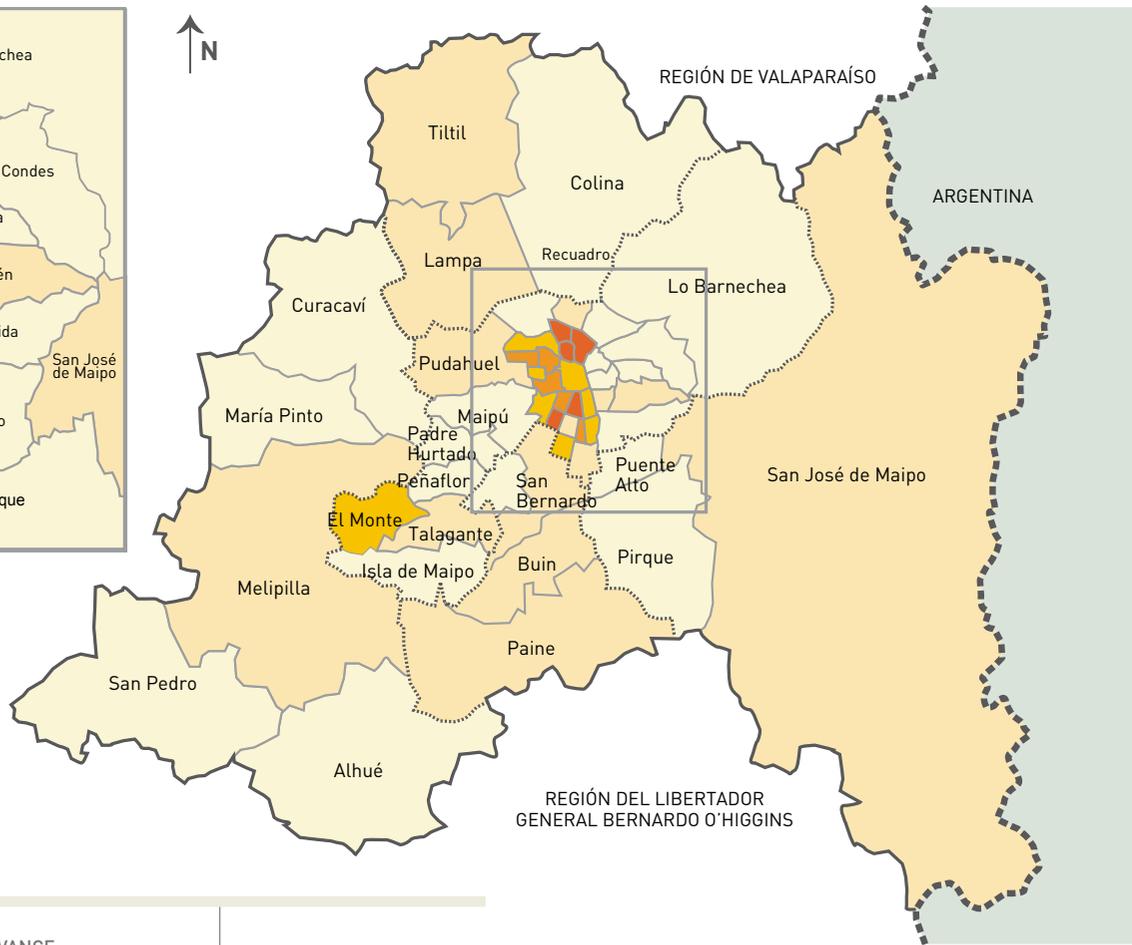
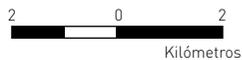
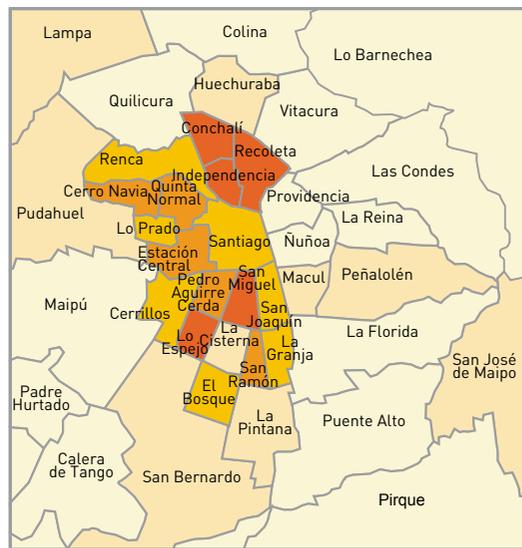
LÍMITES



REGIÓN METROPOLITANA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA

SALUD



NIVEL DE AVANCE



LÍMITES



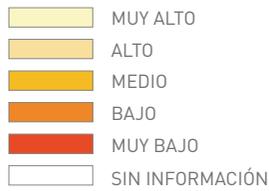
REGIÓN METROPOLITANA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA

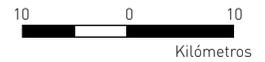
EDUCACIÓN



NIVEL DE AVANCE



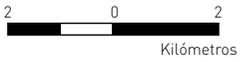
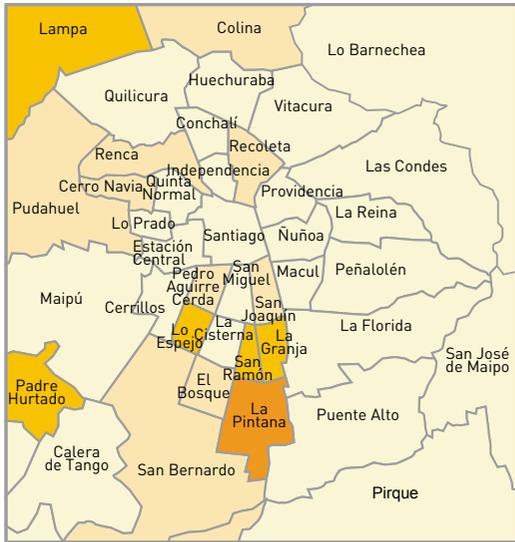
LÍMITES



REGIÓN METROPOLITANA

INDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DIMENSIONES 2003 / POR COMUNA

INGRESO



NIVEL DE AVANCE

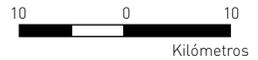
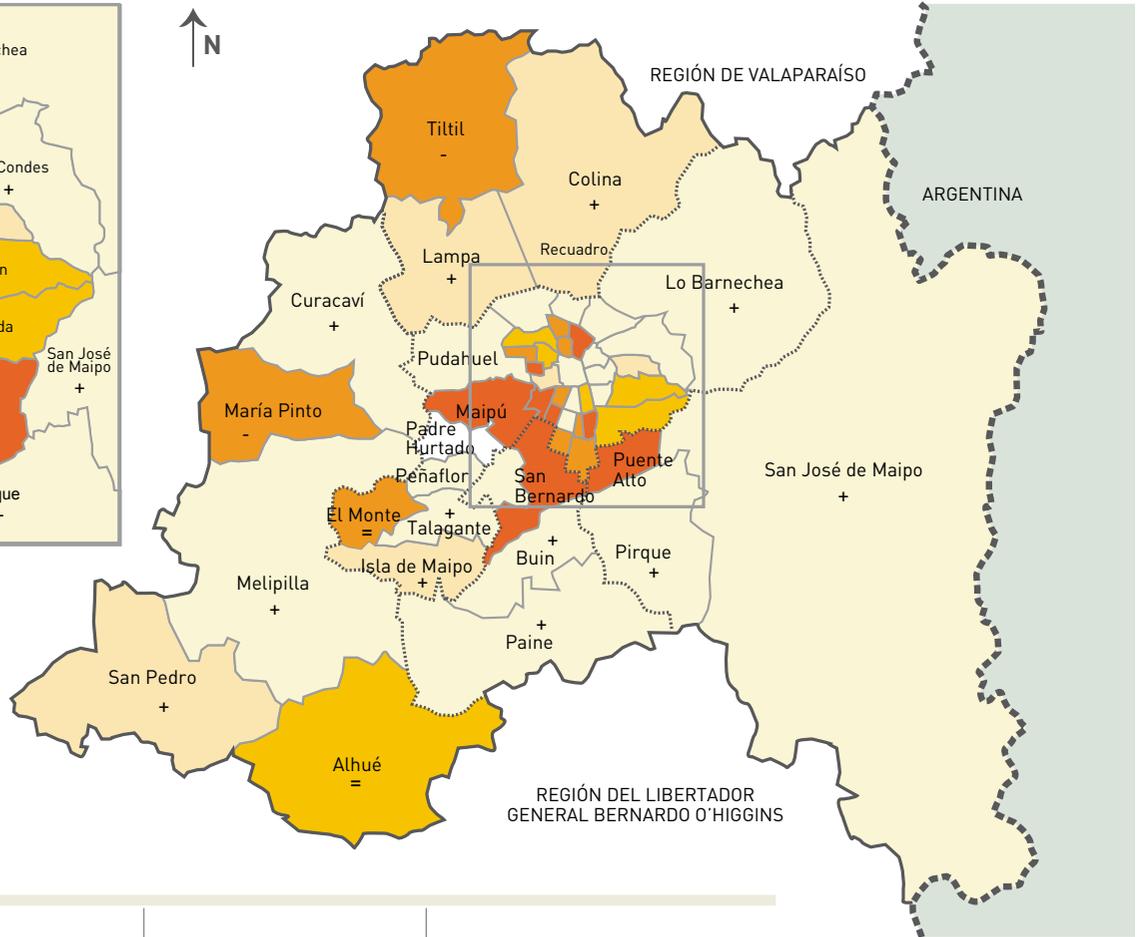
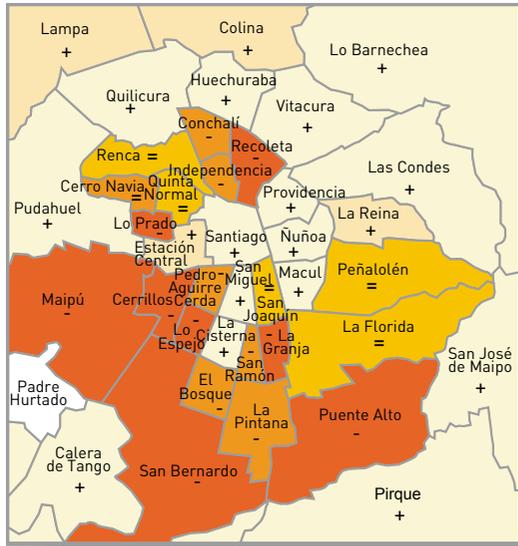


LÍMITES



REGIÓN METROPOLITANA

AVANCE HACIA LA META IDEAL DE DESARROLLO HUMANO 1994 - 2003 / POR COMUNA



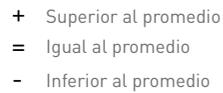
NIVEL DE AVANCE



LÍMITES



AVANCE EN COMPARACIÓN CON SU GRUPO INICIAL (1994)



| **ANEXOS**

ANEXO ESTADÍSTICO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO COMUNAL, SUS DIMENSIONES Y EVOLUCIÓN 1994-2003

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Región de Tarapacá													
Arica	1994	0,742	55	13,3	0,758	15	8,0	0,662	23	0	0,721	20	5,5
	2003	0,777	132		0,777	37		0,655	73		0,736	54	
Camarones	1994	0,921	5	46,4	0,633	147	13,7	0,547	138	14,6	0,700	32	17,0
	2003	0,958	4		0,684	172		0,613	136		0,751	38	
Putre	1994	0,827	13	27,5	0,640	136	9,2	0,570	107	1,1	0,679	52	8,8
	2003	0,874	16		0,673	192		0,574	211		0,707	112	
General Lagos	1994	0,596	259	74,1	0,561	304	4,0	0,514	219	4,5	0,557	270	25,5
	2003	0,895	12		0,578	333		0,536	281		0,670	190	
Iquique	1994	0,737	61	16,0	0,743	18	21,0	0,656	28	19,0	0,712	24	18,7
	2003	0,779	130		0,797	17		0,721	20		0,766	28	
Huaqui	1994	0,564	283	57,8	0,583	253	21,0	0,496	236	9,3	0,548	281	28,5
	2003	0,816	60		0,670	199		0,543	267		0,676	172	
Camiña	1994	0,566	281	34,5	0,575	278	8,6	0,465	292	12,3	0,535	297	18,1
	2003	0,715	260		0,611	312		0,530	291		0,619	302	
Colchane	1994	0,422	330	67,0	0,546	315	18,1	0,465	293	0	0,477	328	24,0
	2003	0,809	67		0,628	285		0,372	334		0,603	320	
Pica	1994	0,756	39	79,0	0,690	60	40,8	0,622	48	0	0,689	40	33,5
	2003	0,949	5		0,817	10		0,614	133		0,793	12	
Pozo Almonte	1994	0,743	54	36,7	0,662	95	15,6	0,569	110	10,4	0,658	77	18,7
	2003	0,837	35		0,714	115		0,614	134		0,722	85	
Región de Antofagasta													
Tocopilla	1994	0,603	249	22,0	0,719	35	9,7	0,544	159	19,6	0,622	137	18,0
	2003	0,691	287		0,746	70		0,634	105		0,690	149	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
María Elena	1994	0,794	22	17,3	0,695	55	32,9	0,589	77	29,5	0,693	38	27,9
	2003	0,830	43		0,796	18		0,710	24		0,779	21	
Calama	1994	0,698	107	29,0	0,717	37	22,7	0,658	27	13,4	0,691	39	21,4
	2003	0,785	103		0,782	32		0,704	29		0,757	33	
Ollague	1994	0,909	9	0	0,685	69	8,0	0,622	49	0	0,739	15	0
	2003	0,731	225		0,710	122		0,594	170		0,679	167	
San Pedro de Atacama	1994	0,617	230	40,8	0,591	230	26,3	0,514	220	30,1	0,574	228	32,1
	2003	0,773	139		0,699	142		0,660	68		0,711	102	
Antofagasta	1994	0,647	188	31,1	0,740	20	6,6	0,645	37	12,1	0,677	54	17,6
	2003	0,757	173		0,757	53		0,688	41		0,734	61	
Mejillones	1994	0,732	64	15,6	0,689	63	25,3	0,619	53	7,6	0,680	50	15,6
	2003	0,774	138		0,768	47		0,648	84		0,730	73	
Sierra Gorda	1994	0,995	1	0	0,688	65	21,8	0,566	119	26,4	0,750	13	15,7
	2003	0,930	6		0,756	54		0,681	49		0,789	15	
Región de Atacama													
Taltal	1994	0,677	134	22,5	0,660	97	21,4	0,619	52	11,9	0,652	92	18,3
	2003	0,750	189		0,733	90		0,664	64		0,716	94	
Chañaral	1994	0,643	189	49,2	0,658	102	26,8	0,516	216	12,1	0,606	169	27,5
	2003	0,819	56		0,750	65		0,575	210		0,714	98	
Diego de Almagro	1994	0,767	30	25,5	0,736	23	29,9	0,618	54	28,4	0,707	28	28,1
	2003	0,827	48		0,815	11		0,727	19		0,789	14	
Copiapó	1994	0,733	63	25,6	0,691	59	24,8	0,592	70	3,5	0,672	56	16,2
	2003	0,801	78		0,768	48		0,606	150		0,725	78	
Caldera	1994	0,819	17	7,4	0,683	71	18,5	0,587	81	15,5	0,696	37	14,9
	2003	0,832	41		0,741	79		0,651	82		0,741	51	
Tierra Amarilla	1994	0,758	34	22,1	0,626	167	13,5	0,539	163	6,6	0,641	104	12,5
	2003	0,811	64		0,676	189		0,570	219		0,686	158	
Vallenar	1994	0,674	141	38,0	0,711	43	11,3	0,607	61	11,1	0,664	65	19,9
	2003	0,798	84		0,744	74		0,651	81		0,731	67	
Freirina	1994	0,745	49	33,2	0,634	143	14,3	0,498	234	13,2	0,626	128	18,1
	2003	0,829	44		0,687	166		0,564	231		0,693	144	
Huasco	1994	0,781	24	0	0,725	31	3,7	0,599	66	8,5	0,701	30	0
	2003	0,716	258		0,735	85		0,633	106		0,695	141	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Alto del Carmen	1994	0,757	36	13,9	0,545	318	15,0	0,516	217	14,8	0,606	168	14,7
	2003	0,791	95		0,613	307		0,587	188		0,664	205	
Región de Coquimbo													
La Serena	1994	0,741	59	32,1	0,731	26	22,2	0,629	44	27,1	0,700	33	27,1
	2003	0,824	50		0,791	24		0,729	17		0,781	20	
La Higuera	1994	0,700	106	42,9	0,577	273	7,8	0,536	168	7,8	0,604	174	16,7
	2003	0,828	46		0,610	315		0,572	215		0,670	188	
Coquimbo	1994	0,742	57	31,6	0,713	39	8,5	0,588	79	10,5	0,681	48	15,6
	2003	0,824	51		0,738	81		0,631	108		0,731	69	
Andacollo	1994	0,603	251	46,4	0,611	183	18,0	0,477	266	15,4	0,563	253	25,6
	2003	0,787	100		0,681	183		0,558	233		0,675	176	
Vicuña	1994	0,780	25	28,0	0,649	118	11,0	0,530	173	19,1	0,653	91	18,3
	2003	0,842	33		0,688	165		0,620	127		0,716	93	
Paiguano	1994	0,635	208	66,9	0,585	248	25,9	0,538	165	20,0	0,586	204	35,7
	2003	0,879	14		0,693	156		0,630	110		0,734	59	
Ovalle	1994	0,693	113	31,7	0,679	74	14,4	0,595	67	16,3	0,655	83	20,3
	2003	0,790	96		0,726	99		0,661	67		0,725	77	
Río Hurtado	1994	0,514	310	59,2	0,591	232	8,8	0,572	103	0	0,559	262	21,4
	2003	0,802	76		0,627	286		0,531	288		0,653	234	
Monte Patria	1994	0,681	128	37,8	0,566	299	11,0	0,530	172	3,2	0,592	193	15,0
	2003	0,802	77		0,613	306		0,545	259		0,653	233	
Combarbalá	1994	0,682	126	35,7	0,571	288	9,5	0,475	286	19,1	0,576	225	20,0
	2003	0,796	86		0,612	311		0,575	208		0,661	209	
Punitaqui	1994	0,692	114	46,3	0,608	188	0	0,494	258	5,0	0,598	187	13,8
	2003	0,834	37		0,607	317		0,519	305		0,653	232	
Illapel	1994	0,694	110	25,2	0,655	108	9,0	0,491	260	10,5	0,613	155	14,0
	2003	0,771	145		0,686	168		0,545	260		0,667	199	
Salamanca	1994	0,641	193	47,0	0,595	218	19,7	0,615	56	0	0,617	146	15,5
	2003	0,810	66		0,675	190		0,544	262		0,676	173	
Los Vilos	1994	0,694	111	22,3	0,666	86	3,4	0,490	261	18,4	0,617	147	15,1
	2003	0,762	163		0,678	185		0,584	195		0,675	178	
Canela [Mincha]	1994	0,630	214	49,3	0,566	296	11,4	0,497	235	1,6	0,564	250	18,3
	2003	0,812	63		0,616	304		0,505	319		0,644	256	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha

Región de Valparaíso

La Ligua	1994	0,726	72	30,9	0,641	133	15,7	0,587	80	6,7	0,652	95	16,1
	2003	0,811	65		0,697	143		0,615	130		0,708	110	
Petorca	1994	0,642	190	48,7	0,627	166	18,5	0,519	186	11,8	0,596	190	24,7
	2003	0,816	59		0,696	146		0,576	206		0,696	139	
Cabildo	1994	0,717	81	18,6	0,595	221	17,0	0,574	101	1,2	0,629	121	11,3
	2003	0,770	148		0,664	220		0,579	202		0,671	185	
Zapallar	1994	0,710	91	55,6	0,708	45	10,1	0,601	64	5,0	0,673	55	21,5
	2003	0,871	18		0,737	82		0,621	125		0,743	49	
Papudo	1994	0,775	28	55,2	0,689	62	9,8	0,523	180	12,8	0,662	67	21,3
	2003	0,899	10		0,720	108		0,585	194		0,734	58	
Los Andes	1994	0,705	98	29,8	0,729	28	26,1	0,632	42	11,9	0,689	41	21,7
	2003	0,793	89		0,800	14		0,676	53		0,756	34	
San Esteban	1994	0,743	52	45,6	0,662	96	14,2	0,556	127	15,6	0,654	87	22,6
	2003	0,861	20		0,710	124		0,626	117		0,732	64	
Calle Larga	1994	0,756	38	37,4	0,652	112	11,9	0,556	129	5,2	0,655	85	15,0
	2003	0,847	28		0,694	152		0,579	203		0,706	115	
Rinconada	1994	0,793	23	0	0,643	128	10,6	0,542	161	14,5	0,660	74	9,4
	2003	0,784	110		0,681	181		0,609	141		0,691	145	
San Felipe	1994	0,717	82	26,2	0,682	72	20,5	0,612	58	10,1	0,671	59	18,1
	2003	0,791	92		0,748	68		0,651	80		0,730	72	
Putendo	1994	0,617	231	31,4	0,632	154	17,7	0,574	99	3,1	0,608	164	16,9
	2003	0,737	211		0,697	144		0,587	190		0,674	180	
Santa María	1994	0,756	37	29,8	0,674	79	3,8	0,562	123	4,9	0,664	66	10,6
	2003	0,829	45		0,686	167		0,583	197		0,699	129	
Panquehue	1994	0,656	172	41,7	0,612	182	13,4	0,577	93	11,3	0,615	151	21,1
	2003	0,800	81		0,664	218		0,625	119		0,696	138	
Llay-Llay	1994	0,661	168	36,0	0,650	116	4,0	0,570	105	2,4	0,627	124	13,1
	2003	0,783	116		0,664	222		0,581	200		0,676	175	
Catemu	1994	0,684	123	28,9	0,613	180	11,4	0,522	181	11,0	0,606	166	15,9
	2003	0,775	136		0,657	233		0,575	209		0,669	193	
Quillota	1994	0,689	120	20,3	0,707	49	24,8	0,584	87	14,6	0,660	73	19,3
	2003	0,752	182		0,780	36		0,645	87		0,726	76	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
La Cruz	1994	0,758	33	33,4	0,680	73	27,3	0,560	125	27,7	0,666	63	29,0
	2003	0,839	34		0,768	46		0,682	48		0,763	31	
La Calera	1994	0,653	183	36,9	0,647	122	29,1	0,587	82	0	0,629	120	19,2
	2003	0,781	123		0,750	64		0,569	220		0,700	127	
Nogales	1994	0,688	122	35,4	0,666	88	0,3	0,609	60	0	0,654	86	10,2
	2003	0,798	83		0,667	207		0,603	157		0,689	152	
Hijuelas	1994	0,668	154	31,4	0,615	177	10,4	0,501	230	17,8	0,595	191	19,1
	2003	0,772	143		0,655	239		0,590	183		0,672	183	
Limache	1994	0,725	73	23,0	0,723	32	0,6	0,679	21	0	0,709	27	4,4
	2003	0,789	97		0,725	100		0,653	79		0,722	83	
Olmué	1994	0,632	213	40,1	0,650	114	12,6	0,528	176	21,1	0,603	177	24,5
	2003	0,780	128		0,694	149		0,628	113		0,701	125	
Valparaíso	1994	0,620	226	26,4	0,727	29	9,7	0,611	59	4,5	0,653	89	13,9
	2003	0,721	244		0,754	58		0,629	111		0,701	124	
Viña del Mar	1994	0,714	87	29,0	0,779	9	0	0,705	13	0	0,733	18	12,9
	2003	0,789	85		0,809	12		0,699	35		0,766	26	
Quintero	1994	0,717	84	24,4	0,711	42	21,0	0,547	137	20,7	0,658	76	21,8
	2003	0,786	102		0,772	42		0,641	95		0,733	62	
Puchuncaví	1994	0,716	85	26,5	0,663	91	21,9	0,488	263	36,2	0,622	135	29,5
	2003	0,791	91		0,737	83		0,673	55		0,734	60	
Quilpué	1994	0,737	60	25,8	0,769	11	8,5	0,591	73	17,9	0,699	36	17,8
	2003	0,805	72		0,789	26		0,664	65		0,752	37	
Villa Alemana	1994	0,746	46	24,7	0,783	8	18,4	0,648	33	0	0,726	19	10,9
	2003	0,809	68		0,823	9		0,635	103		0,755	35	
Casablanca	1994	0,638	204	44,8	0,628	164	28,7	0,579	91	5,2	0,615	153	25,2
	2003	0,800	80		0,734	87		0,601	162		0,712	100	
Juan Fernández	1994	0,750	43	4,8	0,679	75	30,2	0,615	57	20,9	0,681	49	19,8
	2003	0,762	164		0,776	39		0,695	36		0,744	46	
Concón **	1994												
	2003	0,865			0,813			0,665			0,781		
San Antonio	1994	0,665	159	22,2	0,669	84	22,6	0,576	95	7,4	0,637	111	16,6
	2003	0,739	206		0,744	73		0,608	144		0,697	135	
Cartagena	1994	0,712	89	25,1	0,655	106	22,3	0,577	94	7,3	0,648	99	17,1
	2003	0,784	109		0,732	91		0,608	145		0,708	108	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
El Tabo	1994	0,702	103	47,0	0,699	52	24,9	0,585	86	9,4	0,662	68	25,1
	2003	0,842	32		0,774	41		0,624	123		0,747	44	
El Quisco	1994	0,725	74	39,3	0,702	51	19,2	0,557	126	19,4	0,661	69	24,7
	2003	0,833	39		0,759	50		0,643	93		0,745	45	
Algarrobo	1994	0,801	18	0	0,672	82	22,8	0,564	120	15,3	0,679	51	13,4
	2003	0,788	98		0,747	69		0,630	109		0,722	84	
Santo Domingo	1994	0,742	56	39,0	0,628	163	26,9	0,646	35	10,4	0,672	57	24,2
	2003	0,843	30		0,728	94		0,683	46		0,751	39	
Isla de Pascua	1994	0,706	97	0	0,716	38	28,9	0,626	45	15,6	0,683	46	10,1
	2003	0,662	311		0,798	15		0,684	43		0,715	97	
Región de O'Higgins													
Rancagua	1994	0,700	105	18,0	0,707	48	21,2	0,653	29	6,0	0,687	43	14,5
	2003	0,754	177		0,769	45		0,674	54		0,732	63	
Graneros	1994	0,668	155	29,3	0,653	111	14,0	0,569	111	8,7	0,630	116	16,5
	2003	0,765	156		0,702	135		0,606	149		0,691	148	
San Fco. de Mostazal	1994	0,721	79	22,2	0,630	160	20,3	0,547	139	8,5	0,633	113	15,9
	2003	0,783	115		0,705	129		0,585	193		0,691	147	
Codegua	1994	0,732	65	47,0	0,601	207	16,8	0,517	188	15,6	0,617	148	23,3
	2003	0,858	23		0,668	203		0,592	174		0,706	116	
Machalí	1994	0,704	99	26,7	0,663	93	22,6	0,569	112	22,7	0,645	101	23,8
	2003	0,783	112		0,739	80		0,667	61		0,730	74	
Olivar	1994	0,702	102	4,6	0,632	157	11,3	0,547	140	10,1	0,627	123	9,1
	2003	0,716	256		0,674	191		0,592	175		0,661	210	
Requínoa	1994	0,675	138	18,1	0,633	153	8,5	0,547	141	12,8	0,618	141	12,9
	2003	0,734	216		0,664	219		0,605	154		0,668	198	
Rengo	1994	0,598	257	31,9	0,632	155	20,4	0,583	90	5,6	0,604	175	19,1
	2003	0,726	234		0,707	127		0,606	152		0,680	163	
Malloa	1994	0,650	187	11,2	0,604	200	15,7	0,517	189	15,6	0,590	197	14,4
	2003	0,689	289		0,666	210		0,592	176		0,649	242	
Quinta de Tilcoco	1994	0,721	80	21,9	0,603	201	14,4	0,517	190	15,6	0,614	154	16,7
	2003	0,782	120		0,660	227		0,592	177		0,678	169	
San Vicente	1994	0,706	96	12,4	0,633	152	22,3	0,547	142	17,5	0,629	122	17,8
	2003	0,743	200		0,715	113		0,626	115		0,694	142	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Pichidegua	1994	0,690	117	23,1	0,573	282	16,5	0,475	269	14,5	0,579	214	17,3
	2003	0,762	165		0,644	265		0,551	243		0,652	239	
Peumo	1994	0,710	93	14,7	0,633	151	12,1	0,547	143	10,1	0,630	118	12,0
	2003	0,752	183		0,677	188		0,592	178		0,674	181	
Coltauco	1994	0,653	181	21,7	0,591	233	15,1	0,517	191	7,1	0,587	201	13,8
	2003	0,728	228		0,653	242		0,551	244		0,644	257	
Coinco	1994	0,723	76	16,4	0,593	226	19,6	0,496	237	19,2	0,604	176	18,7
	2003	0,769	152		0,673	194		0,592	179		0,678	170	
Doñihue	1994	0,670	151	10,5	0,636	142	19,5	0,547	144	21,5	0,618	144	17,7
	2003	0,705	272		0,707	125		0,644	90		0,685	159	
Las Cabras	1994	0,713	88	24,6	0,591	234	13,8	0,517	192	7,1	0,607	165	13,7
	2003	0,783	113		0,647	253		0,551	245		0,661	211	
San Fernando	1994	0,691	115	20,5	0,686	67	28,3	0,622	50	6,4	0,666	62	17,6
	2003	0,754	176		0,775	40		0,646	86		0,725	79	
Chimbarongo	1994	0,671	148	33,5	0,597	214	13,7	0,529	175	12,9	0,599	186	18,8
	2003	0,781	121		0,652	243		0,590	182		0,674	179	
Placilla	1994	0,780	26	0	0,595	220	12,7	0,517	193	7,1	0,630	115	0
	2003	0,665	308		0,646	255		0,551	246		0,621	301	
Nancagua	1994	0,675	139	32,4	0,605	194	11,0	0,517	194	10,2	0,599	185	16,5
	2003	0,780	125		0,649	248		0,566	226		0,665	202	
Chépica	1994	0,690	116	8,4	0,571	289	18,5	0,496	238	9,6	0,586	209	12,4
	2003	0,716	254		0,650	246		0,544	263		0,637	274	
Santa Cruz	1994	0,708	94	24,5	0,642	130	20,2	0,569	113	21,6	0,640	108	21,9
	2003	0,780	127		0,714	116		0,662	66		0,719	88	
Lolol	1994	0,683	125	18,9	0,558	306	15,1	0,496	239	4,0	0,579	216	11,6
	2003	0,743	199		0,624	294		0,516	308		0,628	291	
Pumanque	1994	0,601	253	43,1	0,563	301	9,6	0,465	294	11,5	0,543	289	20,1
	2003	0,773	141		0,605	319		0,526	296		0,635	275	
Palmilla	1994	0,722	78	40,0	0,587	242	13,9	0,517	195	7,1	0,609	163	17,3
	2003	0,833	40		0,644	260		0,551	247		0,676	174	
Peralillo	1994	0,665	158	23,5	0,590	236	16,6	0,517	196	8,3	0,591	196	15,2
	2003	0,744	197		0,658	231		0,557	234		0,653	237	
Pichilemu	1994	0,669	153	14,6	0,605	193	18,4	0,517	197	24,7	0,597	189	19,9
	2003	0,718	251		0,678	186		0,636	101		0,677	171	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Navidad	1994	0,742	58	12,3	0,576	275	15,1	0,475	270	12,6	0,597	188	13,4
	2003	0,773	140		0,640	270		0,541	268		0,651	240	
Litueche	1994	0,641	191	29,7	0,577	272	16,3	0,496	240	9,0	0,571	234	17,2
	2003	0,747	193		0,646	257		0,541	269		0,645	253	
La Estrella	1994	0,653	182	68,9	0,580	266	15,9	0,465	295	16,2	0,566	245	30,1
	2003	0,892	13		0,646	256		0,551	248		0,696	137	
Marchihue	1994	0,671	149	30,7	0,571	287	22,0	0,475	271	18,8	0,572	232	22,9
	2003	0,772	144		0,666	213		0,574	212		0,670	187	
Paredones	1994	0,678	132	24,5	0,544	319	14,7	0,475	272	7,8	0,566	246	14,3
	2003	0,757	172		0,611	314		0,516	309		0,628	290	
Región del Maule													
Curicó	1994	0,680	130	20,1	0,645	125	24,8	0,645	130	2,3	0,657	125	15,6
	2003	0,744	196		0,733	88		0,653	76		0,710	104	
Teno	1994	0,688	121	31,0	0,597	216	7,1	0,515	218	3,8	0,600	184	12,0
	2003	0,785	107		0,625	291		0,533	285		0,648	247	
Romeral	1994	0,689	119	19,1	0,556	307	20,0	0,574	102	8,9	0,606	167	15,8
	2003	0,749	191		0,644	259		0,612	138		0,668	195	
Molina	1994	0,604	247	29,7	0,631	159	14,4	0,534	170	10,6	0,590	198	17,9
	2003	0,721	242		0,684	170		0,584	196		0,663	206	
Sagrada Familia	1994	0,681	129	30,4	0,592	229	7,1	0,432	327	32,6	0,568	239	24,0
	2003	0,778	131		0,620	300		0,617	129		0,672	184	
Hualañé	1994	0,660	169	16,5	0,590	235	18,4	0,509	223	0,2	0,586	202	10,7
	2003	0,716	257		0,666	212		0,510	315		0,631	283	
Licantén	1994	0,717	83	12,9	0,585	245	31,1	0,571	104	17,5	0,624	132	21,4
	2003	0,753	180		0,714	114		0,646	85		0,705	119	
Vichuquén	1994	0,616	236	60,3	0,581	260	20,4	0,546	158	0	0,581	212	23,3
	2003	0,848	27		0,666	211		0,521	302		0,678	168	
Rauco	1994	0,565	282	35,9	0,551	311	26,1	0,461	307	23,8	0,525	306	28,2
	2003	0,721	245		0,668	206		0,590	184		0,659	212	
Talca	1994	0,674	142	31,3	0,710	44	11,5	0,594	68	19,5	0,659	75	21,0
	2003	0,776	134		0,743	75		0,673	56		0,731	70	
Pelarco	1994	0,522	306	45,9	0,525	328	0	0,474	287	13,4	0,507	323	27,1
	2003	0,754	202		0,637	277		0,568	261		0,653	265	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Río Claro	1994	0,747	45	17,8	0,579	269	10,2	0,500	231	19,5	0,609	162	15,8
	2003	0,792	90		0,622	297		0,598	166		0,671	186	
San Clemente	1994	0,562	287	47,5	0,528	326	27,2	0,503	229	9,6	0,531	299	27,3
	2003	0,770	146		0,657	234		0,550	250		0,659	213	
Maule	1994	0,670	152	39,6	0,568	292	15,9	0,520	184	18,0	0,586	205	23,0
	2003	0,800	79		0,637	276		0,607	147		0,681	162	
Empedrado	1994	0,652	184	30,8	0,550	312	11,1	0,410	333	24,1	0,537	294	21,5
	2003	0,759	168		0,600	325		0,552	241		0,637	272	
Pencahue	1994	0,667	157	45,2	0,582	255	1,9	0,470	289	12,9	0,573	230	17,7
	2003	0,818	57		0,590	331		0,538	275		0,649	243	
Constitución	1994	0,602	252	38,1	0,666	87	16,4	0,586	83	20,6	0,618	142	25,4
	2003	0,754	179		0,721	105		0,671	58		0,715	95	
Curepto	1994	0,612	240	23,6	0,548	313	17,0	0,460	309	26,7	0,540	292	22,6
	2003	0,704	274		0,625	292		0,604	155		0,644	255	
San Rafael **	1994												
	2003	0,730			0,636			0,522			0,629		
Linares	1994	0,664	162	29,6	0,637	141	29,3	0,589	78	8,5	0,630	117	21,7
	2003	0,764	161		0,743	76		0,624	122		0,710	105	
Yerbas Buenas	1994	0,682	127	19,2	0,567	294	13,7	0,476	267	14,4	0,575	227	15,4
	2003	0,743	198		0,626	290		0,551	242		0,640	266	
Colbún	1994	0,655	177	29,9	0,562	302	13,6	0,452	311	15,2	0,556	271	18,5
	2003	0,758	170		0,622	298		0,535	282		0,638	269	
Longaví	1994	0,595	260	30,5	0,539	320	15,9	0,450	314	17,6	0,528	301	20,8
	2003	0,718	249		0,613	310		0,547	255		0,626	296	
Parral	1994	0,563	285	27,9	0,602	206	23,6	0,552	131	8,1	0,572	231	19,6
	2003	0,685	294		0,696	147		0,588	186		0,656	224	
Retiro	1994	0,725	75	9,7	0,514	333	22,8	0,450	313	22,1	0,563	255	19,8
	2003	0,752	185		0,625	293		0,572	217		0,649	241	
Villa Alegre	1994	0,603	250	19,6	0,623	169	14,4	0,506	224	16,5	0,577	219	16,8
	2003	0,680	299		0,677	187		0,588	187		0,648	244	
San Javier	1994	0,505	316	35,2	0,633	148	13,6	0,549	135	11,3	0,562	256	21,0
	2003	0,679	300		0,683	174		0,600	163		0,654	229	
Cauquenes	1994	0,549	297	35,1	0,642	131	14,7	0,539	164	6,3	0,576	221	18,9
	2003	0,707	270		0,694	150		0,568	224		0,656	222	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Pelluhue	1994	0,665	160	39,9	0,524	330	30,3	0,475	268	26,6	0,555	272	31,3
	2003	0,798	82		0,668	204		0,615	131		0,694	143	
Chanco	1994	0,616	234	13,2	0,614	178	2,2	0,428	329	20,9	0,553	275	13,3
	2003	0,667	307		0,623	296		0,548	253		0,612	309	
Región del Bío Bío													
Chillán	1994	0,635	210	35,0	0,655	107	30,0	0,585	84	10,4	0,625	131	24,4
	2003	0,751	162		0,763	51		0,629	112		0,714	92	
San Carlos	1994	0,555	292	31,7	0,597	215	22,0	0,552	132	5,9	0,568	241	19,8
	2003	0,696	281		0,686	169		0,578	205		0,653	235	
Ñiquén	1994	0,728	70	13,9	0,545	316	15,0	0,489	262	3,3	0,588	200	9,9
	2003	0,766	155		0,613	305		0,506	316		0,629	288	
San Fabián	1994	0,566	280	38,3	0,515	332	23,1	0,451	312	8,0	0,511	321	21,9
	2003	0,733	221		0,627	287		0,495	324		0,618	304	
Coihueco	1994	0,650	186	38,0	0,535	322	17,6	0,466	290	9,3	0,550	277	19,6
	2003	0,783	114		0,617	303		0,515	312		0,639	268	
Pinto	1994	0,449	326	42,7	0,588	240	8,6	0,500	233	9,3	0,512	319	21,7
	2003	0,685	295		0,623	295		0,547	257		0,618	303	
San Ignacio	1994	0,614	239	20,9	0,585	246	10,4	0,434	325	17,1	0,544	286	16,1
	2003	0,694	283		0,628	284		0,530	290		0,618	305	
El Carmen	1994	0,581	267	17,9	0,522	331	14,7	0,492	259	18,4	0,532	298	17,0
	2003	0,656	315		0,592	329		0,585	192		0,611	311	
Yungay	1994	0,625	222	24,1	0,580	265	31,9	0,527	178	11,0	0,577	218	21,8
	2003	0,715	259		0,714	118		0,579	201		0,669	191	
Pemuco	1994	0,611	242	28,2	0,608	190	8,1	0,419	331	19,5	0,546	283	18,7
	2003	0,721	243		0,639	272		0,532	287		0,631	282	
Bulnes	1994	0,573	273	10,6	0,594	225	17,0	0,506	225	18,3	0,558	264	15,4
	2003	0,618	327		0,663	223		0,596	168		0,626	297	
Quillón	1994	0,451	325	35,8	0,602	204	0	0,409	334	19,0	0,487	327	20,0
	2003	0,648	320		0,600	324		0,521	303		0,590	327	
Ranquil	1994	0,492	318	17,3	0,615	176	11,6	0,439	323	13,9	0,515	315	14,5
	2003	0,580	330		0,660	228		0,517	307		0,586	328	
Portezuelo	1994	0,384	332	44,8	0,567	295	16,7	0,420	330	13,3	0,457	333	26,1
	2003	0,660	314		0,639	273		0,497	320		0,599	323	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Coelemu	1994	0,512	313	18,1	0,593	227	17,5	0,478	265	17,3	0,528	302	17,6
	2003	0,600	328		0,664	215		0,568	223		0,611	312	
Trehuaco	1994	0,499	317	14,0	0,545	317	16,3	0,442	322	9,7	0,495	325	13,1
	2003	0,569	331		0,620	301		0,496	323		0,562	333	
Cobquecura	1994	0,658	171	15,7	0,568	293	6,6	0,447	315	25,8	0,558	265	16,9
	2003	0,712	264		0,596	327		0,589	185		0,633	281	
Quirihue	1994	0,474	322	10,2	0,633	150	9,5	0,518	187	13,9	0,542	291	11,3
	2003	0,528	332		0,668	205		0,585	191		0,594	326	
Ninhue	1994	0,512	312	27,4	0,525	329	16,8	0,445	319	2,0	0,494	326	14,8
	2003	0,646	322		0,605	320		0,456	331		0,569	332	
San Nicolás	1994	0,708	95	5,7	0,546	314	14,7	0,461	308	14,5	0,572	233	12,6
	2003	0,725	238		0,613	308		0,539	272		0,625	298	
Chillán Viejo **	1994												
	2003	0,849			0,721			0,625			0,732		
Los Angeles	1994	0,641	194	34,3	0,643	127	19,0	0,561	124	12,1	0,615	152	21,1
	2003	0,764	159		0,711	121		0,614	132		0,696	136	
Cabrero	1994	0,636	206	31,4	0,587	243	12,8	0,472	288	7,8	0,565	247	16,0
	2003	0,751	187		0,640	271		0,514	313		0,635	277	
Tucapel	1994	0,625	224	37,0	0,623	170	10,8	0,434	324	18,5	0,560	260	21,6
	2003	0,764	160		0,664	221		0,539	274		0,655	226	
Antuco	1994	0,570	277	59,7	0,598	211	11,0	0,504	227	2,8	0,557	268	23,8
	2003	0,827	47		0,642	268		0,518	306		0,662	208	
Quilleco	1994	0,655	174	27,9	0,533	324	26,2	0,447	316	12,4	0,545	285	21,1
	2003	0,752	186		0,655	238		0,516	311		0,641	264	
Santa Bárbara	1994	0,489	320	46,1	0,527	327	21,0	0,525	179	7,4	0,513	317	25,4
	2003	0,724	240		0,626	289		0,560	232		0,637	273	
Quilaco	1994	0,744	51	28,3	0,539	321	20,4	0,484	264	0	0,589	199	11,1
	2003	0,816	61		0,633	279		0,455	332		0,635	276	
Mulchén	1994	0,582	266	32,7	0,560	305	22,1	0,431	328	19,2	0,525	308	24,0
	2003	0,719	248		0,657	232		0,540	270		0,639	267	
Negrete	1994	0,513	311	43,7	0,565	300	19,1	0,503	228	2,1	0,527	303	21,6
	2003	0,726	236		0,648	250		0,513	314		0,629	287	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Nacimiento	1994	0,522	307	43,0	0,660	98	3,1	0,544	160	6,1	0,575	226	19,1
	2003	0,727	232		0,670	200		0,572	218		0,656	223	
Laja	1994	0,639	199	17,3	0,692	58	7,1	0,591	74	0	0,640	106	6,7
	2003	0,701	276		0,714	119		0,579	204		0,665	204	
San Rosendo	1994	0,617	233	29,6	0,674	78	0	0,513	222	5,3	0,601	180	11,5
	2003	0,730	227		0,672	196		0,539	273		0,647	250	
Yumbel	1994	0,462	324	25,5	0,585	249	13,8	0,500	232	9,8	0,516	314	16,8
	2003	0,599	329		0,643	267		0,549	251		0,597	324	
Concepción	1994	0,661	167	36,7	0,750	17	0	0,688	16	9,7	0,700	35	21,6
	2003	0,766	104		0,781	25		0,723	22		0,757	30	
Talcahuano	1994	0,674	144	29,6	0,729	27	19,0	0,607	62	9,3	0,670	60	18,6
	2003	0,770	147		0,781	33		0,643	92		0,731	65	
Penco	1994	0,664	161	26,6	0,677	77	13,8	0,537	166	11,5	0,626	127	16,7
	2003	0,754	178		0,721	104		0,590	181		0,689	154	
Tomé	1994	0,605	246	32,3	0,689	64	9,2	0,521	183	7,0	0,605	172	16,0
	2003	0,733	220		0,717	109		0,554	238		0,668	196	
Florida	1994	0,439	328	36,7	0,600	208	7,8	0,494	257	8,4	0,511	320	19,1
	2003	0,645	323		0,631	281		0,536	277		0,604	317	
Hualqui	1994	0,587	263	38,8	0,654	109	14,5	0,465	291	15,4	0,568	237	22,6
	2003	0,747	194		0,704	132		0,547	254		0,666	201	
Santa Juana	1994	0,473	323	40,1	0,581	258	19,9	0,504	226	5,3	0,519	311	22,2
	2003	0,684	296		0,664	217		0,530	289		0,626	295	
Lota	1994	0,569	279	27,0	0,641	134	15,4	0,416	332	22,3	0,542	290	22,0
	2003	0,685	293		0,696	145		0,546	258		0,643	260	
Coronel	1994	0,637	205	32,4	0,690	61	11,3	0,522	182	9,1	0,616	150	17,0
	2003	0,755	175		0,725	101		0,565	229		0,682	161	
San Pedro de la Paz **	1994												
	2003	0,806			0,813			0,741			0,787		
Chiguayante **	1994												
	2003	0,817			0,793			0,682			0,764		
Lebu	1994	0,625	223	16,3	0,625	168	17,5	0,444	320	13,9	0,565	248	15,6
	2003	0,686	292		0,691	159		0,522	301		0,633	279	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Arauco	1994	0,678	133	36,2	0,687	66	6,0	0,529	174	17,2	0,632	114	19,6
	2003	0,794	88		0,706	128		0,611	140		0,704	121	
Curanilahue	1994	0,617	229	20,8	0,634	144	14,9	0,453	310	16,6	0,568	240	17,4
	2003	0,697	280		0,689	163		0,544	265		0,643	258	
Los Alamos	1994	0,588	261	35,4	0,608	189	9,3	0,513	221	9,0	0,570	235	17,5
	2003	0,734	217		0,644	264		0,557	236		0,645	252	
Cañete	1994	0,541	299	26,1	0,603	202	12,9	0,527	177	17,2	0,557	267	19,0
	2003	0,661	312		0,655	240		0,609	143		0,641	262	
Contulmo	1994	0,563	286	15,3	0,551	310	20,8	0,432	326	18,3	0,515	316	18,1
	2003	0,629	325		0,644	262		0,536	278		0,603	319	
Tirúa	1994	0,425	329	42,8	0,483	334	20,9	0,443	321	8,5	0,450	334	24,4
	2003	0,671	305		0,591	330		0,491	326		0,584	329	
Región de la Araucanía													
Angol	1994	0,641	192	34,5	0,658	101	21,0	0,569	114	13,2	0,623	134	22,3
	2003	0,765	158		0,730	92		0,626	118		0,707	114	
Renaico	1994	0,572	276	23,4	0,595	219	12,1	0,517	198	2,3	0,561	259	12,2
	2003	0,672	304		0,644	263		0,528	293		0,615	307	
Collipulli	1994	0,578	270	32,8	0,605	195	12,8	0,517	199	1,9	0,567	243	15,2
	2003	0,716	253		0,656	237		0,526	295		0,633	280	
Lonquimay	1994	0,572	275	36,1	0,588	241	6,1	0,517	200	6,7	0,559	263	16,0
	2003	0,726	233		0,613	309		0,549	252		0,629	285	
Curacautín	1994	0,596	258	27,8	0,634	146	16,8	0,547	145	4,8	0,592	194	16,0
	2003	0,708	269		0,696	148		0,568	222		0,657	218	
Ercilla	1994	0,508	315	29,8	0,570	291	7,5	0,496	241	14,4	0,525	307	17,7
	2003	0,655	316		0,602	323		0,568	221		0,609	313	
Victoria	1994	0,608	243	27,5	0,653	110	18,4	0,569	115	12,8	0,610	160	19,4
	2003	0,716	255		0,717	110		0,624	121		0,686	157	
Traiguén	1994	0,563	284	28,8	0,634	145	4,0	0,547	146	18,9	0,581	211	18,0
	2003	0,689	288		0,649	249		0,632	107		0,657	219	
Lumaco	1994	0,408	331	49,5	0,555	308	5,7	0,465	296	11,5	0,476	329	24,2
	2003	0,701	277		0,581	332		0,526	297		0,603	321	
Purén	1994	0,476	321	35,3	0,585	247	10,9	0,496	242	0	0,519	312	15,6
	2003	0,661	313		0,630	283		0,490	328		0,594	325	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Los Sauces	1994	0,554	294	30,8	0,562	303	13,2	0,475	273	4,1	0,530	300	15,4
	2003	0,691	286		0,620	302		0,497	322		0,602	322	
Temuco	1994	0,659	170	36,2	0,708	47	0	0,645	36	2,3	0,671	58	22,2
	2003	0,789	118		0,824	19		0,677	75		0,763	47	
Lautaro	1994	0,583	265	37,1	0,630	161	26,0	0,547	147	0	0,586	203	19,9
	2003	0,737	210		0,726	97		0,543	266		0,669	194	
Perquenco	1994	0,617	232	23,9	0,595	222	14,7	0,517	201	2,3	0,576	223	12,7
	2003	0,708	268		0,654	241		0,528	294		0,630	284	
Vilcún	1994	0,561	288	36,0	0,580	264	25,7	0,496	243	5,3	0,546	284	21,4
	2003	0,719	247		0,688	164		0,522	300		0,643	259	
Cunco	1994	0,607	244	46,7	0,598	212	16,1	0,517	202	1,1	0,574	229	19,9
	2003	0,791	94		0,663	224		0,522	299		0,659	215	
Melipeuco	1994	0,574	272	45,7	0,587	244	5,9	0,517	203	0	0,559	261	15,7
	2003	0,769	153		0,611	313		0,506	317		0,629	289	
Curarrehue	1994	0,519	308	36,3	0,570	290	13,1	0,465	297	4,9	0,518	313	17,8
	2003	0,693	285		0,626	288		0,491	327		0,603	318	
Pucón	1994	0,656	173	47,0	0,638	139	26,7	0,547	148	70,9	0,613	156	50,0
	2003	0,818	58		0,735	86		0,868	13		0,807	27	
Villarrica	1994	0,628	217	39,0	0,641	132	20,6	0,547	149	13,2	0,605	171	23,6
	2003	0,773	142		0,715	112		0,606	148		0,698	131	
Freire	1994	0,616	235	29,0	0,575	277	17,9	0,496	244	0	0,562	257	11,8
	2003	0,727	231		0,651	245		0,464	330		0,614	308	
Pitrufquén	1994	0,546	298	41,0	0,637	140	14,9	0,547	150	4,2	0,576	222	20,4
	2003	0,732	222		0,691	160		0,566	227		0,663	207	
Gorbea	1994	0,529	302	40,1	0,632	156	13,4	0,547	151	0	0,569	236	17,5
	2003	0,718	250		0,681	179		0,534	284		0,644	254	
Loncoche	1994	0,572	274	37,6	0,612	181	19,7	0,517	204	3,7	0,567	242	19,6
	2003	0,733	219		0,689	162		0,535	283		0,652	238	
Toltén	1994	0,588	262	22,9	0,575	276	21,0	0,496	245	1,9	0,553	274	14,4
	2003	0,682	298		0,664	216		0,505	318		0,617	306	
Teodoro Schmidt	1994	0,528	303	26,9	0,574	279	10,9	0,475	274	13,1	0,526	305	17,0
	2003	0,655	317		0,621	299		0,544	264		0,607	314	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Saavedra	1994	0,491	319	31,5	0,566	298	8,9	0,465	298	0,2	0,507	322	13,5
	2003	0,651	318		0,604	321		0,466	329		0,574	330	
Carahue	1994	0,517	309	26,5	0,574	281	22,8	0,475	275	4,3	0,522	309	17,3
	2003	0,645	324		0,671	197		0,497	321		0,604	316	
Imperial	1994	0,554	295	37,6	0,582	254	15,1	0,496	246	4,9	0,544	288	18,7
	2003	0,722	241		0,646	258		0,520	304		0,629	286	
Galvarino	1994	0,510	314	31,6	0,553	309	18,5	0,475	276	11,1	0,513	318	20,2
	2003	0,665	309		0,636	278		0,533	286		0,611	310	
Padre Las Casas **	1994												
	2003	0,754			0,677			0,556			0,662		
Región de Los Lagos													
Valdivia	1994	0,629	215	39,5	0,713	40	24,7	0,606	63	24,2	0,649	97	29,8
	2003	0,776	135		0,784	29		0,701	30		0,754	36	
San J. de la Mariquina	1994	0,580	268	36,1	0,608	187	18,6	0,517	205	6,1	0,568	238	19,6
	2003	0,731	223		0,681	180		0,547	256		0,653	236	
Lanco	1994	0,554	293	40,5	0,628	162	17,9	0,547	152	0	0,576	224	17,0
	2003	0,735	213		0,694	151		0,516	310		0,648	246	
Los Lagos	1994	0,654	178	22,3	0,602	203	21,9	0,517	206	7,9	0,591	195	16,5
	2003	0,731	224		0,689	161		0,555	237		0,658	216	
Futrono	1994	0,606	245	30,9	0,583	251	18,8	0,496	247	5,4	0,562	258	17,3
	2003	0,728	230		0,661	225		0,523	298		0,637	271	
Corral	1994	0,615	238	44,7	0,588	239	14,8	0,496	248	8,1	0,566	244	21,1
	2003	0,787	101		0,649	247		0,536	276		0,658	217	
Mafil	1994	0,638	201	24,3	0,602	205	16,2	0,517	207	11,6	0,586	208	16,8
	2003	0,726	235		0,667	208		0,573	214		0,655	227	
Panguipulli	1994	0,569	278	30,2	0,579	268	16,2	0,496	249	7,9	0,548	280	17,5
	2003	0,699	279		0,647	254		0,536	280		0,627	293	
La Unión	1994	0,615	237	34,8	0,639	137	18,9	0,547	153	12,5	0,600	183	21,6
	2003	0,749	190		0,707	126		0,603	156		0,687	156	
Paillaco	1994	0,578	271	35,6	0,589	238	20,4	0,496	250	8,8	0,554	273	20,8
	2003	0,728	229		0,673	195		0,540	271		0,647	249	
Río Bueno	1994	0,561	289	26,3	0,592	228	16,6	0,496	251	8,0	0,550	278	16,5
	2003	0,677	301		0,660	229		0,536	279		0,624	300	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Lago Ranco	1994	0,578	269	27,9	0,572	286	13,9	0,465	299	5,2	0,538	293	14,8
	2003	0,696	282		0,631	282		0,493	325		0,606	315	
Osorno	1994	0,625	220	18,4	0,671	83	25,3	0,632	41	5,7	0,643	103	16,1
	2003	0,694	284		0,754	57		0,653	77		0,700	126	
San Pablo	1994	0,599	256	17,4	0,573	283	24,7	0,475	277	10,4	0,549	279	17,0
	2003	0,669	306		0,678	184		0,529	292		0,625	299	
Puyehue	1994	0,716	86	23,8	0,599	209	17,5	0,517	208	11,4	0,611	159	16,5
	2003	0,784	111		0,669	202		0,572	216		0,675	177	
Puerto Octay	1994	0,627	219	39,4	0,604	198	15,4	0,517	209	16,9	0,583	210	23,1
	2003	0,774	137		0,665	214		0,599	165		0,679	164	
Purranque	1994	0,620	227	7,3	0,604	197	15,6	0,517	210	10,0	0,581	213	11,0
	2003	0,648	319		0,666	209		0,565	230		0,627	294	
Río Negro	1994	0,673	146	9,4	0,590	237	13,3	0,496	252	11,3	0,586	206	11,4
	2003	0,703	275		0,644	261		0,553	240		0,633	278	
San Juan de la Costa	1994	0,443	327	11,6	0,530	325	8,5	0,445	317	1,4	0,473	331	7,1
	2003	0,507	333		0,570	334		0,453	333		0,510	334	
Puerto Montt	1994	0,635	209	28,8	0,673	81	23,1	0,660	25	1,7	0,656	81	18,1
	2003	0,740	205		0,748	66		0,666	63		0,718	89	
Puerto Varas	1994	0,663	164	39,0	0,656	105	24,9	0,569	116	32,2	0,629	119	32,0
	2003	0,795	87		0,742	78		0,708	26		0,748	42	
Cochamó	1994	0,364	333	65,7	0,580	263	13,9	0,475	278	33,4	0,473	330	41,2
	2003	0,782	119		0,639	274		0,650	83		0,690	150	
Calbuco	1994	0,600	255	34,8	0,578	271	4,4	0,465	300	23,8	0,547	282	21,0
	2003	0,739	207		0,596	328		0,592	180		0,642	261	
Mauñín	1994	0,632	212	36,1	0,584	250	20,7	0,475	279	31,1	0,564	252	29,2
	2003	0,765	157		0,670	201		0,638	97		0,691	146	
Los Muermos	1994	0,625	221	16,6	0,572	284	18,7	0,475	280	24,9	0,557	266	20,5
	2003	0,687	291		0,652	244		0,605	153		0,648	245	
Fresia	1994	0,550	296	36,1	0,580	261	17,9	0,475	281	24,2	0,535	296	26,1
	2003	0,712	263		0,656	236		0,602	161		0,657	221	
Llanquihue	1994	0,638	203	30,6	0,632	158	13,5	0,547	154	24,1	0,605	170	22,8
	2003	0,749	192		0,681	178		0,656	70		0,695	140	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Frutillar	1994	0,651	185	29,1	0,609	185	12,0	0,517	211	17,1	0,592	192	18,9
	2003	0,753	181		0,656	235		0,599	164		0,669	192	
Castro	1994	0,655	175	28,1	0,696	54	12,2	0,710	10	0	0,687	42	10,7
	2003	0,752	184		0,733	89		0,676	52		0,720	86	
Ancud	1994	0,671	150	21,0	0,645	124	16,2	0,547	155	27,7	0,621	138	22,2
	2003	0,740	203		0,703	133		0,672	57		0,705	118	
Quemchi	1994	0,654	179	23,1	0,574	280	13,7	0,465	301	25,7	0,564	251	21,1
	2003	0,734	218		0,632	280		0,602	159		0,656	225	
Dalcahue	1994	0,638	202	40,4	0,580	262	19,2	0,475	282	28,5	0,564	249	28,8
	2003	0,785	108		0,661	226		0,625	120		0,690	151	
Curaco de Velez	1994	0,760	32	48,4	0,578	270	16,5	0,465	302	22,1	0,601	181	25,4
	2003	0,876	15		0,648	251		0,583	198		0,702	122	
Quinchao	1994	0,534	300	27,9	0,581	257	18,8	0,465	303	28,9	0,527	304	25,6
	2003	0,664	310		0,660	230		0,619	128		0,648	248	
Puqueldón	1994	0,640	197	19,5	0,566	297	9,2	0,465	304	19,1	0,557	269	16,0
	2003	0,710	265		0,606	318		0,567	225		0,628	292	
Chonchi	1994	0,586	264	28,5	0,581	256	6,4	0,465	305	27,3	0,544	287	21,3
	2003	0,704	273		0,608	316		0,611	139		0,641	263	
Queilén	1994	0,526	304	48,5	0,534	323	13,9	0,445	318	24,8	0,502	324	28,9
	2003	0,756	174		0,599	326		0,583	199		0,646	251	
Quellón	1994	0,679	131	19,6	0,581	259	16,0	0,475	283	27,6	0,578	217	21,7
	2003	0,742	201		0,648	252		0,620	126		0,670	189	
Chaitén	1994	0,684	124	17,4	0,613	179	18,1	0,517	212	36,1	0,605	173	25,2
	2003	0,739	208		0,683	175		0,691	38		0,704	120	
Hualaihue	1994	0,524	305	49,6	0,572	285	7,0	0,465	306	27,8	0,520	310	28,8
	2003	0,760	166		0,602	322		0,613	135		0,659	214	
Futaleufú	1994	0,704	100	12,1	0,604	199	19,7	0,496	253	15,5	0,601	179	16,0
	2003	0,740	204		0,682	176		0,574	213		0,665	203	
Palena	1994	0,559	290	34,9	0,598	213	20,9	0,496	254	22,1	0,551	276	25,9
	2003	0,713	261		0,682	177		0,607	146		0,667	200	
Región de Aisén													
Coihaique	1994	0,676	137	19,4	0,683	70	30,4	0,622	47	29,7	0,660	71	26,7
	2003	0,739	209		0,780	35		0,735	15		0,751	40	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Lago Verde	1994	0,744	50	0	0,598	210	18,1	0,517	213	16,0	0,620	139	4,6
	2003	0,647	321		0,671	198		0,594	171		0,637	270	
Puerto Aisén	1994	0,623	225	16,2	0,663	94	8,9	0,593	69	12,6	0,626	126	12,7
	2003	0,684	297		0,693	154		0,644	89		0,674	182	
Cisnes	1994	0,618	228	56,0	0,641	135	17,9	0,547	156	20,2	0,602	178	31,0
	2003	0,832	42		0,705	130		0,638	98		0,725	80	
Guaitecas	1994	0,558	291	47,6	0,579	267	15,1	0,475	284	14,5	0,537	295	25,2
	2003	0,768	154		0,643	266		0,551	249		0,654	230	
Chile Chico	1994	0,601	254	45,5	0,619	172	21,6	0,517	214	25,1	0,579	215	30,5
	2003	0,782	117		0,701	136		0,638	99		0,707	111	
Río Ibáñez	1994	0,638	200	36,2	0,577	274	14,5	0,475	285	15,0	0,563	254	20,7
	2003	0,769	151		0,638	275		0,554	239		0,654	231	
Cochrane	1994	0,654	180	20,7	0,608	186	19,3	0,496	255	19,5	0,586	207	19,8
	2003	0,725	237		0,684	171		0,594	172		0,668	197	
O'higgins	1994	0,604	248	0	0,610	184	21,0	0,517	215	16,0	0,577	220	0
	2003	0,431	334		0,692	157		0,594	173		0,572	331	
Tortel	1994	0,320	334	59,5	0,595	223	21,9	0,496	256	12,1	0,470	332	34,9
	2003	0,724	239		0,684	173		0,557	235		0,655	228	
Región de Magallanes													
Natales	1994	0,633	211	11,6	0,647	121	21,8	0,547	157	33,1	0,609	161	23,0
	2003	0,676	302		0,724	102		0,697	34		0,699	130	
Torres del Paine	1994	0,982	4	0	0,708	46	29,5	0,710	11	0	0,800	5	0
	2003	0,712	262		0,794	21		0,684	44		0,730	71	
Punta Arenas	1994	0,677	135	17,9	0,739	21	15,9	0,683	18	14,3	0,700	34	16,1
	2003	0,735	214		0,781	34		0,728	18		0,748	43	
Río Verde	1994	0,990	2	100,0	0,693	57	10,8	0,710	12	0	0,798	7	0
	2003	1,000	1		0,726	96		0,627	114		0,784	17	
Laguna Blanca	1994	0,833	12	94,7	0,656	103	18,6	0,569	117	17,4	0,686	44	31,5
	2003	0,991	3		0,720	107		0,644	91		0,785	16	
San Gregorio	1994	0,990	3	55,8	0,712	41	22,2	0,626	46	19,4	0,776	10	21,1
	2003	0,996	2		0,776	38		0,698	32		0,823	7	
Porvenir	1994	0,754	41	0	0,648	120	29,1	0,570	108	61,4	0,657	79	27,8
	2003	0,673	303		0,750	63		0,834	12		0,752	66	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Primavera	1994	0,920	6	0	0,737	22	17,6	0,641	38	15,1	0,766	12	3,3
	2003	0,843	31		0,783	30		0,695	37		0,774	23	
Timaukel	1994	0,919	7	0	0,660	99	18,8	0,569	118	29,7	0,716	22	0,4
	2003	0,731	226		0,724	103		0,697	33		0,717	91	
Cabo de Hornos	1994	0,912	8	4,0	0,786	6	3,0	0,658	26	15,0	0,786	9	9,5
	2003	0,916	7		0,792	23		0,709	25		0,806	11	
Región Metropolitana													
Santiago	1994	0,663	165	28,0	0,766	13	34,1	0,773	6	19,5	0,734	17	27,4
	2003	0,757	171		0,846	7		0,818	7		0,807	9	
Independencia	1994	0,534	301	20,0	0,756	16	4,9	0,677	22	17,5	0,655	82	15,6
	2003	0,627	326		0,768	49		0,733	16		0,709	106	
Conchalí	1994	0,640	198	19,1	0,698	53	15,8	0,631	43	9,5	0,656	80	14,7
	2003	0,709	267		0,746	71		0,667	62		0,707	113	
Huechuraba	1994	0,690	118	29,4	0,633	149	29,7	0,535	169	33,1	0,619	140	31,0
	2003	0,781	124		0,742	77		0,689	40		0,737	52	
Recoleta	1994	0,674	143	8,0	0,665	89	24,8	0,616	55	7,3	0,652	93	13,1
	2003	0,700	278		0,748	67		0,644	88		0,697	133	
Providencia	1994	0,736	62	46,7	0,894	2	28,2	0,909	2	46,0	0,846	4	42,3
	2003	0,859	21		0,924	3		0,951	4		0,911	4	
Vitacura	1994	0,874	11	28,6	0,904	1	35,2	1,000	1	0,0	0,926	1	31,5
	2003	0,910	9		0,938	2		1,000	1		0,949	1	
Lo Barnechea	1994	0,876	10	30,5	0,768	12	41,9	0,753	7	83,1	0,799	6	56,4
	2003	0,914	8		0,865	6		0,958	3		0,912	3	
Las Condes	1994	0,822	16	41,9	0,892	3	42,3	0,877	4	72,0	0,864	2	51,1
	2003	0,896	11		0,938	1		0,966	2		0,933	2	
Ñuñoa	1994	0,754	40	36,7	0,838	5	34,1	0,797	5	22,2	0,796	8	31,2
	2003	0,844	29		0,893	5		0,842	6		0,860	6	
La Reina	1994	0,796	20	28,8	0,866	4	24,9	0,885	3	7,0	0,849	3	22,1
	2003	0,855	24		0,899	4		0,893	5		0,883	5	
Macul	1994	0,745	48	24,7	0,764	14	32,2	0,710	9	21,2	0,740	14	25,7
	2003	0,808	69		0,840	8		0,771	11		0,806	10	
Peñalolén	1994	0,731	68	26,6	0,656	104	27,5	0,662	24	4,4	0,683	45	19,1
	2003	0,802	75		0,751	61		0,677	51		0,743	48	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
La Florida	1994	0,778	27	24,9	0,731	25	20,6	0,652	30	13,8	0,720	21	18,9
	2003	0,833	38		0,786	28		0,700	31		0,773	25	
San Joaquín	1994	0,664	163	24,6	0,678	76	24,2	0,640	39	4,3	0,661	70	17,3
	2003	0,746	195		0,756	55		0,655	72		0,719	87	
La Granja	1994	0,701	104	19,2	0,652	113	14,5	0,591	72	3,6	0,648	98	11,6
	2003	0,758	169		0,702	134		0,606	151		0,689	153	
La Pintana	1994	0,703	101	28,5	0,591	231	20,0	0,575	98	0,0	0,623	133	14,7
	2003	0,787	99		0,673	193		0,575	207		0,679	166	
San Ramón	1994	0,668	156	15,0	0,616	175	26,2	0,584	89	4,6	0,622	136	15,0
	2003	0,718	252		0,716	111		0,603	158		0,679	165	
San Miguel	1994	0,612	241	24,2	0,740	19	20,6	0,650	32	41,9	0,667	61	29,5
	2003	0,706	271		0,794	22		0,797	9		0,765	29	
La Cisterna	1994	0,655	176	37,7	0,769	10	11,9	0,680	20	19,4	0,701	31	24,5
	2003	0,785	105		0,797	16		0,742	14		0,775	22	
El Bosque	1994	0,743	53	12,9	0,649	117	20,3	0,589	76	11,8	0,660	72	15,0
	2003	0,776	133		0,720	106		0,638	100		0,711	101	
Pedro Aguirre Cerda	1994	0,672	147	19,0	0,695	56	13,4	0,592	71	15,0	0,653	90	15,8
	2003	0,734	215		0,736	84		0,653	78		0,708	109	
Lo Espejo	1994	0,628	218	16,1	0,646	123	9,7	0,576	96	6,1	0,617	149	10,5
	2003	0,688	290		0,681	182		0,602	160		0,657	220	
Estación Central	1994	0,628	216	22,0	0,727	30	22,3	0,639	40	18,8	0,665	64	21,0
	2003	0,710	266		0,788	27		0,707	27		0,735	57	
Cerrillos	1994	0,729	69	14,8	0,720	33	11,7	0,693	15	4,1	0,714	23	10,0
	2003	0,769	150		0,753	60		0,705	28		0,743	50	
Maipú	1994	0,822	15	26,8	0,784	7	4,7	0,702	14	0	0,769	11	5,6
	2003	0,870	19		0,794	20		0,683	47		0,782	19	
Quinta Normal	1994	0,640	196	22,2	0,673	80	29,4	0,646	34	9,4	0,653	88	20,1
	2003	0,720	246		0,769	44		0,680	50		0,723	82	
Lo Prado	1994	0,697	108	17,6	0,685	68	12,9	0,651	31	5,3	0,678	53	11,6
	2003	0,750	188		0,726	98		0,669	59		0,715	96	
Pudahuel	1994	0,727	71	28,7	0,650	115	26,8	0,562	122	21,4	0,646	100	25,0
	2003	0,805	71		0,744	72		0,655	71		0,735	56	
Cerro Navia	1994	0,635	207	27,4	0,619	173	19,4	0,600	65	5,5	0,618	143	17,1
	2003	0,735	212		0,693	153		0,622	124		0,683	160	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Renca	1994	0,673	145	26,4	0,663	92	19,2	0,576	97	14,7	0,637	110	19,6
	2003	0,760	167		0,728	95		0,638	96		0,709	107	
Quilicura	1994	0,825	14	27,3	0,718	36	31,5	0,590	75	19,0	0,711	25	24,7
	2003	0,873	17		0,807	13		0,668	60		0,782	18	
Colina	1994	0,749	44	28,3	0,616	174	22,9	0,556	128	22,1	0,640	107	23,8
	2003	0,820	55		0,704	131		0,654	74		0,726	75	
Lampa	1994	0,675	140	32,3	0,596	217	25,5	0,531	171	17,5	0,601	182	24,2
	2003	0,780	126		0,699	141		0,613	137		0,697	134	
Tiltil	1994	0,752	42	15,8	0,638	138	17,2	0,562	121	14,5	0,651	96	15,7
	2003	0,791	93		0,701	137		0,626	116		0,706	117	
Puente Alto	1994	0,798	19	30,0	0,731	24	14,6	0,680	19	3,3	0,737	16	14,0
	2003	0,859	22		0,771	43		0,691	39		0,773	24	
San José de Maipo	1994	0,640	195	45,9	0,705	50	17,6	0,619	51	25,2	0,655	84	30,2
	2003	0,805	70		0,757	52		0,715	23		0,759	32	
Pirque	1994	0,764	31	36,0	0,669	85	34,4	0,684	17	33,6	0,706	29	34,5
	2003	0,849	26		0,783	31		0,790	10		0,807	8	
San Bernardo	1994	0,693	112	28,7	0,719	34	0	0,717	8	0	0,709	26	0,9
	2003	0,781	122		0,713	120		0,642	94		0,712	99	
Buin	1994	0,696	109	27,4	0,645	126	23,9	0,578	92	25,0	0,640	109	25,3
	2003	0,780	129		0,730	93		0,684	45		0,731	68	
Paine	1994	0,711	90	32,2	0,605	196	27,7	0,520	185	24,0	0,612	157	27,3
	2003	0,804	73		0,714	117		0,635	104		0,718	90	
Calera de Tango	1994	0,795	21	13,7	0,665	90	25,6	0,584	88	52,7	0,681	47	34,8
	2003	0,823	52		0,751	62		0,803	8		0,792	13	
Melipilla	1994	0,677	136	33,4	0,659	100	12,0	0,570	109	35,1	0,635	112	27,4
	2003	0,785	106		0,700	138		0,721	21		0,735	55	
María Pinto	1994	0,775	29	26,8	0,607	192	21,9	0,540	162	5,5	0,641	105	15,9
	2003	0,835	36		0,693	155		0,566	228		0,698	132	
Curacaví	1994	0,662	166	48,2	0,622	171	23,3	0,550	133	10,5	0,611	158	25,6
	2003	0,825	49		0,710	123		0,597	167		0,710	103	
Alhué	1994	0,722	77	35,5	0,583	252	26,0	0,570	106	4,1	0,625	130	20,0
	2003	0,821	54		0,691	158		0,587	189		0,700	128	
San Pedro	1994	0,710	92	49,9	0,594	224	11,6	0,547	136	13,6	0,617	145	22,1
	2003	0,855	25		0,641	269		0,609	142		0,701	123	

Comuna	Año	Salud			Educación			Ingresos			IDH		
		Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha	Valor	RK*	% reducción de brecha
Talagante	1994	0,746	47	23,0	0,642	129	31,7	0,585	85	24,3	0,658	78	26,6
	2003	0,804	74		0,756	56		0,686	42		0,749	41	
Peñaflor	1994	0,757	35	26,5	0,649	119	0	0,549	134	19,2	0,652	94	24,5
	2003	0,820	53		0,755	59		0,682	102		0,753	53	
Isla de Maipo	1994	0,731	67	30,8	0,627	165	19,5	0,574	100	19,5	0,644	102	22,4
	2003	0,814	62		0,700	140		0,657	69		0,724	81	
El Monte	1994	0,731	66	14,3	0,608	191	23,6	0,536	167	12,7	0,625	129	16,9
	2003	0,770	149		0,700	139		0,595	169		0,688	155	
Padre Hurtado **	1994												
	2003	0,822			0,753			0,608			0,728		

* El ranking aquí presentado es el comparable, es decir considera 334 comunas presentes en el análisis 1994 y 2003, es por ello que algunas comunas no tienen información.

** Comunas sin información para el año 1994. Ver anexo metodológico.

ANEXO METODOLÓGICO: cálculo del IDH comunal (1994-2003)

1. El IDH especial para Chile

En esta publicación se calcula un IDH comunal y regional que es una versión modificada del IDH especial para Chile que se ha utilizado en publicaciones previas (PNUD 1996; PNUD 1999; Mideplan-PNUD, 2000; PNUD 2002 y PNUD 2004) y que, a su vez, corresponde a una adaptación de la metodología internacional. Este IDH especial busca reflejar con mayor precisión los logros del desarrollo humano en las comunas y regiones del país. El indicador se calcula a partir de tres dimensiones: educación, salud e ingresos, que corresponden a adaptaciones de los componentes básicos de la metodología internacional. El Índice de Desarrollo Humano le da una misma ponderación a cada dimensión, estructurándose de la siguiente manera:

$$\frac{\text{dimensión educación} + \text{dimensión salud} + \text{dimensión ingreso}}{3}$$

En este nuevo cálculo del IDH regional y comunal se han efectuado cambios en algunas de las variables que miden cada dimensión. La variable cobertura educacional, que anteriormente correspondía a la combinación de las coberturas de educación parvularia, básica, media y superior, en esta ocasión corresponde a la población

de entre 4 y 25 años que asiste a un establecimiento educacional sobre la población total en este tramo de edad, excluyendo a los jóvenes que han finalizado la educación superior. Asimismo, se modificaron las ponderaciones de los indicadores al interior de la dimensión educación, otorgando un mayor peso a las variables cobertura educacional y promedio de escolaridad de la población de 25 años y más.

Para la dimensión salud se utilizó la Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) por 1.000 habitantes para los quinquenios 1990-1994 y 1999-2003, que en las versiones anteriores correspondía a la estimación para el año respectivo. Al usar promedios quinquenales, se intenta eludir eventuales variaciones puntuales que pueda experimentar este indicador. Con ello, el cálculo de esta dimensión es más estable.

El nivel de logro para cada dimensión se calcula a partir del contraste de los valores observados de cada variable con valores mínimos y máximos normativos, obtenidos del análisis en el tiempo del comportamiento de las variables del IDH a nivel mundial (en base a lo observado en los últimos treinta años, más lo proyectado para los siguientes treinta años)⁵. Para las variables de sustitución y densificación del IDH especial de Chile, también se establecen los valores máximos y mínimos normativos. Las siguientes tablas detallan los mínimos y máximos de cada una de las variables utilizadas en el cálculo del IDH.

5. Véase Informe Mundial sobre Desarrollo Humano 1999; nota técnica: cálculo de los índices.

VARIABLES QUE DENSIFICARON O SUSTITUYERON INDICADORES EN EL IDH ESPECIAL PARA CHILE REGIONAL O COMUNAL

Variable	Mínimo	Máximo
Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos / hab * 1.000	307 ⁶	11 ⁷
Media de años de escolaridad	0	15
Cobertura educativa	0	100
Tasa de alfabetización	0	100
Ingreso per cápita por hogar, en dólares PPA	100	40.000

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 utilizando la siguiente fórmula:

$$\frac{(\text{valor observado} - \text{límite inferior normativo})}{(\text{límite superior normativo} - \text{límite inferior normativo})}$$

En el siguiente cuadro se presentan las variables y ponderaciones específicas utilizadas en cada dimensión para el cálculo del IDH. Además se presenta la información correspondiente a las versiones anteriores de este índice. Los cambios incorporados en esta nueva versión del Índice no representan ninguna alteración de fondo en la lógica conceptual ni en la estructura metodológica del IDH.

6. 85% inferior al promedio observado del peor decil del año 1994.

7. 25% superior al promedio observado del mejor decil del año 2003. Base de datos de comunas 1990-1994 y 1999-2003, Departamento de Epidemiología, Minsal. La escala de esta variable es inversa a la idea de logro, es decir, que a mayor valor en el indicador menor es el logro obtenido. Para trabajar con esta variable se utilizaron los valores inversos.

Ponderación de variables para el cálculo del Índice de Desarrollo Humano

Dimensiones IDH	Metodología antigua			Metodología nueva			
	IDH original PNUD	IDH especial para Chile Regional	IDH PNUD para Chile Comunal	IDH especial para Chile Regional 2005	IDH PNUD para Chile Comunal 2005		
Salud	Esperanza de vida al nacer	Tasa de AVPP * 1000 habitantes	2/3 Tasa AVPP * 1000 habitantes	Tasa de AVPP * 1.000 habitantes	Tasa de AVPP * 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 Cobertura educacional (básica, media y superior)	1/2 Cobertura educación básica	1/4 Cobertura educacional (pre-escolar, básica, media y superior)	1/9 Cobertura preescolar	1/9 Cobertura educación pre-escolar	1/6 alfabetismo de adultos (25 años y más)	
		1/4 Cobertura educacional		4/9 Cobertura educación básica	4/9 Cobertura educación básica	1/3 Media de escolaridad (25 años y más)	
		1/4 Cobertura educación superior		2/9 Cobertura educación media	2/9 Cobertura educación media		1/2 Cobertura educacional (pre-escolar, básica, media y superior)
				2/9 Cobertura educación superior	2/9 Cobertura educación superior		
	1/4 media de escolaridad (25 años y más)						
Ingresos	PIB per cápita ajustado en dólares PPA	1/3 promedio del ingreso per cápita de los hogares	1/2 promedio del ingreso per cápita de los hogares	1/3 promedio del ingreso per cápita de los hogares	1/2 promedio del ingreso per cápita de los hogares		
		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 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		1/3 promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por coeficiente de Gini			

2. Las fuentes de los datos

Cada una de las dimensiones que componen el Índice de Desarrollo Humano regional y comunal incluye variables que son obtenidas de distintas fuentes.

En esta ocasión, al igual que en las publicaciones previas, se han utilizado como fuente de información para la variable Años de Vida Potencial Perdidos, que compone la dimensión salud, las estimaciones realizadas por el Ministerio de Salud sobre la base de registros administrativos.

En esta oportunidad se empleó como fuente de información para las variables alfabetismo y media de escolaridad la información de los censos 1992 y 2002. Se tomó esta opción dado que, al disponer directa-

mente de la información para todas las comunas, salvo las que no están incluidas en los censos respectivos porque fueron creadas con posterioridad a ellos⁸, no es necesario imputar valores obtenidos del análisis de tipologías antes mencionado.

Para la dimensión ingresos, la única fuente de información disponible a nivel comunal corresponde a la encuesta Casen. Lo mismo ocurre con la cobertura educacional incluida en la dimensión educación. Para las comunas que no tienen representatividad estadística en esta encuesta para los años 1994 y 2003, se estimaron los valores utilizando las técnicas de análisis de conglomerados que se detalla en la siguiente sección.

No está de más insistir en que, dados los cambios antes mencionados en el cálculo de algunas variables, en su

Fuentes de información de variables para el cálculo del Índice de Desarrollo Humano 1994-2003

Dimensiones IDH	Variables IDH regional	Fuentes de información	IDH PNUD comunal
Salud	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos * 1.000 habitantes	Ministerio de Salud: Quinquenio 1990- 1994 y 1999-2003	Tasa de Años de Vida Potencial Perdidos * 1.000 Habitantes
Educación	Alfabetismo de Adultos (25 años y más)	Censos 1992 y 2002	Alfabetismo de adultos (25 años y más)
	Media de escolaridad (25 años y más)	Censos 1992 y 2002	Media de escolaridad (25 años y más)
	Cobertura educacional		Cobertura educacional
Ingresos	Promedio del ingreso per cápita de los hogares, ajustado	Encuesta CASEN 1994 y 2003	Promedio del ingreso per cápita de los hogares, ajustado
	Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por pobreza		Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por pobreza
	Promedio del ingreso per cápita de los hogares, corregido por coeficiente de Gini		

8. Las comunas Padre Hurtado, Concón, San Rafael, Chillán Viejo, San Pedro de la Paz, Chiguayante y Padre Las Casas fueron creadas entre 1994 y 1996 y por lo tanto no tienen información para el IDH en 1994. En el año 2004 se crearon las comunas Alto Hospicio, Alto Bío-Bío, Hualpén y Chol Chol, por lo que no están incluidas en este estudio.

ponderación dentro de cada dimensión y en las fuentes de información, los datos aquí entregados no son comparables a nivel internacional ni con otras cifras de IDH regionales y comunales entregadas previamente.

En este estudio se incluyen 341 comunas de las 345 comunas que existen en la actualidad en el país. Las comunas para las cuales no se construyó índice son Alto Hospicio, Cholchol, Hualpén y Alto Bío-Bío, ya que fueron creadas con posterioridad al censo del año 2002.

En 1994 se construyó el Índice de Desarrollo Humano para las 334 comunas existentes en ese año (exceptuando la Antártica). Las siete comunas que fueron creadas con posterioridad son Concón, Chillán Viejo, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Padre Las Casas, San Rafael y Padre Hurtado. Luego, para el análisis de la evolución del desarrollo humano comunal se consideraron las 334 comunas con información en el año base (1994) y se construyó para el año 2003 un índice comparable, fusionando estas siete comunas nuevas con su comuna de origen. Esta fusión se realizó calculando el índice promedio de la comuna nueva con la comuna de origen, ponderado por la población de cada comuna.

Concón y San Rafael provienen de más de una comuna, pero sus principales comunas de origen son Viña del Mar y Pelarco, respectivamente. Padre Hurtado proviene de Peñaflores; Chillán Viejo, de Chillán; San Pedro de la Paz y Chiguayante, de Concepción, y Padre Las Casas de Temuco.

3. Elementos estadísticos de la metodología de estimación de datos para las comunas sin información actualizada

Para estimar las variables ingreso autónomo promedio per cápita de los hogares, incidencia de la pobreza y cobertura educacional requeridas para calcular el IDH para aquellas comunas que no tienen representatividad estadística en las encuestas Casen 1994 y 2003, se siguió el mismo procedimiento descrito en la publicación "Desarrollo Humano en las Comunas de Chile" (Mideplan-PNUD, 2000).

Se clasificaron con un análisis de conglomerados⁹ las comunas incluidas en el censo, exceptuando Isla de Pascua, Juan Fernández y la Antártica. Para ello se utilizaron tres variables de agrupación: años promedios de escolaridad adultos, población con trece y más años de estudios y población sin escolaridad. Para seleccionar estas variables de clasificación, se efectuaron diversas pruebas y, una vez realizado el análisis de conglomerados, se validó la información obtenida, que arrojó resultados positivos que confirman la validez de la metodología de estimación.

Tras clasificar las comunas en su respectivo conglomerado a través del censo, se calculó el promedio de las variables requeridas para el cálculo del IDH en aquellas comunas de cada grupo que sí están autorrepresentadas en la encuesta Casen. Luego se imputó este valor a las comunas que, compartiendo el mismo conglomerado vía censo, no contaban con información en la encuesta Casen. Este mismo procedimiento se aplicó, en aquellas variables sin información completa, sobre la base de los pares: censo 1992 con Casen 1994 y censo 2002 con Casen 2003.

⁹ Esta técnica genera grupos de forma que exista la mayor similitud en las variables consideradas al interior de cada grupo y la mayor diferencia, en términos de las mismas variables entre éstos.

Se realizaron pruebas para validar esta metodología de estimación. Para ello se incluyeron dos nuevas variables de clasificación, que corresponden al porcentaje de población rural y a la tasa de participación en la fuerza de trabajo en la comuna respectiva. Los resultados obtenidos indicaron que las variables años promedios de escolaridad adultos, población con trece y más años de estudios y población sin escolaridad eran suficientes para clasificar a las comunas, dado que las nuevas variables de clasificación no aportan información relevante para la predicción de las variables en las comunas sin información¹⁰.

Como una forma de analizar qué tan adecuado resultaba estimar la variable ingreso per cápita en aquellas comunas no autorrepresentadas en la encuesta Casen 2003, también se calculó un porcentaje de predicción. La forma de hacer este cálculo fue comparar el promedio del cluster con el ingreso de aquellas comunas que sí tenían ese dato, lo cual arrojó como resultado que la metodología de conglomerados aquí utilizada predice en un 83% la variable ingresos.

10. Esto se verificó comparando el valor estimado con el valor real de las variables dentro de las comunas con información en la encuesta Casen. Utilizando las nuevas variables de predicción en el análisis de conglomerados, no se mejoraron los valores estimados dentro de estas comunas, por lo que se consideró apropiado continuar con las mismas variables utilizadas en versiones anteriores del IDH.

BIBLIOGRAFÍA

Márquez, Rodrigo

“El diseño de índices sintéticos a partir de datos secundarios: metodologías y estrategias para el análisis social”, en Manuel Canales (ed.), *Metodologías de Investigación Social. Introducción a los oficios*.

Santiago de Chile, LOM. En prensa

Márquez, Rodrigo (2002)

Desarrollo Humano en Chile: Enfoques, experiencias y aprendizajes. Mimeo.

Documento de divulgación docente

MIDEPLAN - PNUD (2000)

Desarrollo Humano en las Comunas de Chile. Temas de Desarrollo Humano Sustentable número 5

Santiago de Chile

PNUD (1996)

Desarrollo Humano en Chile 1996

Santiago de Chile

_____ (1999)

Índice de Desarrollo Humano: Chile 1990 – 1998. Temas de Desarrollo Humano Sustentable número 3

Santiago de Chile

_____ (1999)

Informe sobre Desarrollo Humano

Madrid, Mundi Prensa

_____ (2004)

Desarrollo Humano en Chile: El poder: ¿para qué y para quién?

Santiago de Chile