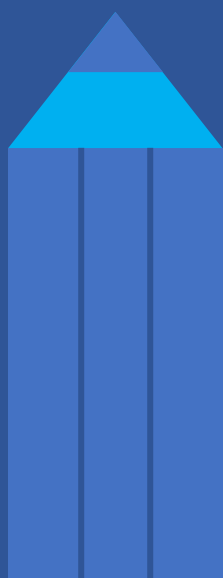
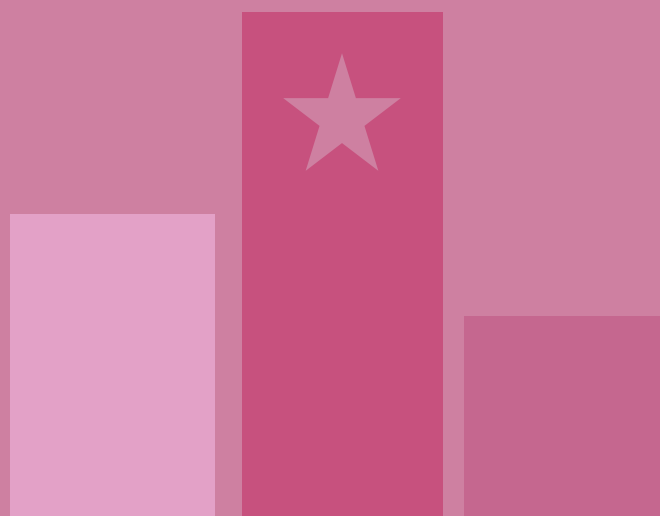


SERIE

Boletines sobre Educación superior

UNIVERSIDADES CHILENAS EN RANKINGS INTERNACIONALES

THE, QS y Nature



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**

Núcleo Científico Tecnológico en Ciencias
Sociales y Humanidades

Observatorio de la Educación Superior

Autores:

Ricardo Herrera Lara
César Cisternas Irarrázabal

Octubre 2022

Índice

Índice	2
Introducción	3
Desempeño en Rankings Generales	4
Desempeño en Rankings de Investigación	11
Anexo: Indicadores Evaluados en los Rankings	14

Introducción

Los rankings de universidades han adquirido un papel importante en las estrategias de marketing de este tipo de instituciones de educación superior. Muchas veces, cada institución publica análisis propios de los rankings acomodando los resultados a su conveniencia, o presentando estos sin una imagen completa del contexto nacional o global.

El propósito de este reporte es dar cuenta de una perspectiva más global del desempeño de las universidades chilenas en distintos rankings internacionales. Para esto, se revisan los resultados de los últimos cinco años de los rankings THE World University Rankings, THE Latin America, QS Latin America, THE Impact, NatureIndex y SCImago.

Desempeño en Rankings Generales

Al analizar los resultados de los rankings que apuntan a evaluar la calidad institucional en distintas dimensiones del quehacer académico institucional, como lo es el Times Higher Education (THE), se puede observar que el sistema universitario nacional se encuentra muy mal posicionado a nivel mundial. Recién en el puesto 401-500 aparece la P. U. Católica de Chile, la institución chilena mejor clasificada. En el rango 601-800, le siguen la U. de Antofagasta y la U. del Desarrollo, cerrando el listado de universidades chilenas dentro de las mil mejores del mundo la U. Autónoma de Chile, U. Diego Portales y U. de La Serena (ver Tabla 1).

En términos generales, la totalidad de las quince universidades chilenas mejor posicionadas presenta mejoras en prácticamente todas las dimensiones¹ que aborda el ranking con respecto a la medición de 2019. Excepciones notorias a este respecto son la U. Diego Portales, que disminuye sus puntajes en enseñanza y citas, y la U. de La Frontera, que decae en investigación y citas.

Tabla 1: Detalle de los Puntajes por Dimensión de las 15 Universidades Chilenas Mejor Posicionadas en el THE World University Rankings 2023

Institución	Posiciones			Puntajes 2023**					
	Nacional 2023*	Mundial 2023	Mundial 2019	General*	Citas	Ingreso Industria	Alcance Int.	Inves-tigación	Ense-ñanza
P. U. Católica de Chile	1	401-500	601-800	48,1	66,2	70,3	56,2	31,9	42,2
U. de Antofagasta	2	601-800	No Participa	36,4	81,0	36,9	52,4	9,5	14,8
U. del Desarrollo	3	601-800	401-500	34,5	73,8	39,6	50,6	10,1	15,0
U. Diego Portales	4	801-1.000	401-500	33,6	69,5	36,9	52,1	11,1	15,4
U. Autónoma de Chile	5	801-1.000	No Participa	33,4	72,4	36,9	49,7	10,2	13,2
U. de La Serena	6	801-1.000	No Participa	30,8	65,6	36,9	48,0	9,3	12,7
U. de Chile	7	1.001-1.200	601-800	28,4	37,1	41,7	51,2	18,6	22,6
U. de Concepción	8	1.201-1.500	1.001+	23,2	30,1	49,9	50,7	14,0	16,4
U. Católica del Norte	9	1.201-1.500	1.001+	22,8	27,4	38,2	57,1	17,0	14,3
U. de los Andes	10	1.201-1.500	No Participa	22,6	28,0	40,2	48,1	14,3	17,8
U. de La Frontera	11	1.201-1.500	801-1.000	22,0	28,8	37,1	49,7	12,9	16,0
U. de Tarapacá	12	1.201-1.500	1.001+	21,8	23,6	37,2	52,6	18,2	14,7
P. U. C. de Valparaíso	13	1.201-1.500	1.001+	21,8	21,4	47,4	50,0	18,1	16,6
U. Austral de Chile	14	1.201-1.500	801-1.000	21,4	24,0	44,4	51,4	14,4	16,5
U. Adolfo Ibáñez	15	1.201-1.500	No Participa	21,3	20,0	38,1	60,4	17,2	15,6

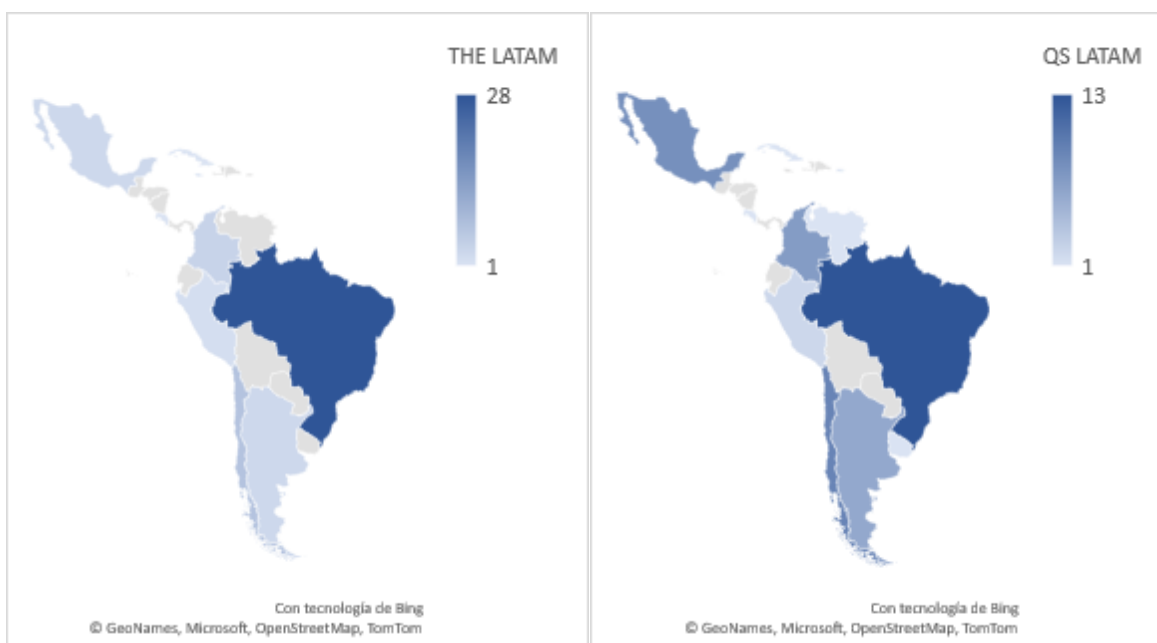
* Posición nacional de 2023 se basa en el puntaje general recalculado de acuerdo con las ponderaciones de cada dimensión. Debido a la escasa variación de los puntajes entre los puestos inferiores del ranking, THE presenta estos lugares y puntajes en rangos.

** En colores se representa la variación de los puntajes con respecto a la medición de 2019. En verde se indican aquellos puntajes que aumentan y en rojo los que disminuyen.

¹ En el Anexo se puede encontrar el detalle de los distintos indicadores medidos por este y todos los rankings cubiertos por el presente documento.

Ahora bien, el panorama es algo mejor en el caso de las versiones latinoamericanas de este tipo de rankings. En efecto, los top 50 de las versiones latinoamericanas del THE y el QS son liderados, claramente, por las instituciones brasileñas, siendo Chile el segundo país con mayor presencia en este rango en ambos rankings (ver Figura 1). En QS es seguido muy de cerca por México, con ocho instituciones, mientras que en el THE Latin America, con siete instituciones, aventaja ampliamente a Colombia (4), México (3) y Argentina (3), sus competidores más cercanos.

Figura 1: Distribución por País de las Universidades en el Top 50 de los Rankings THE y QS Latin America*



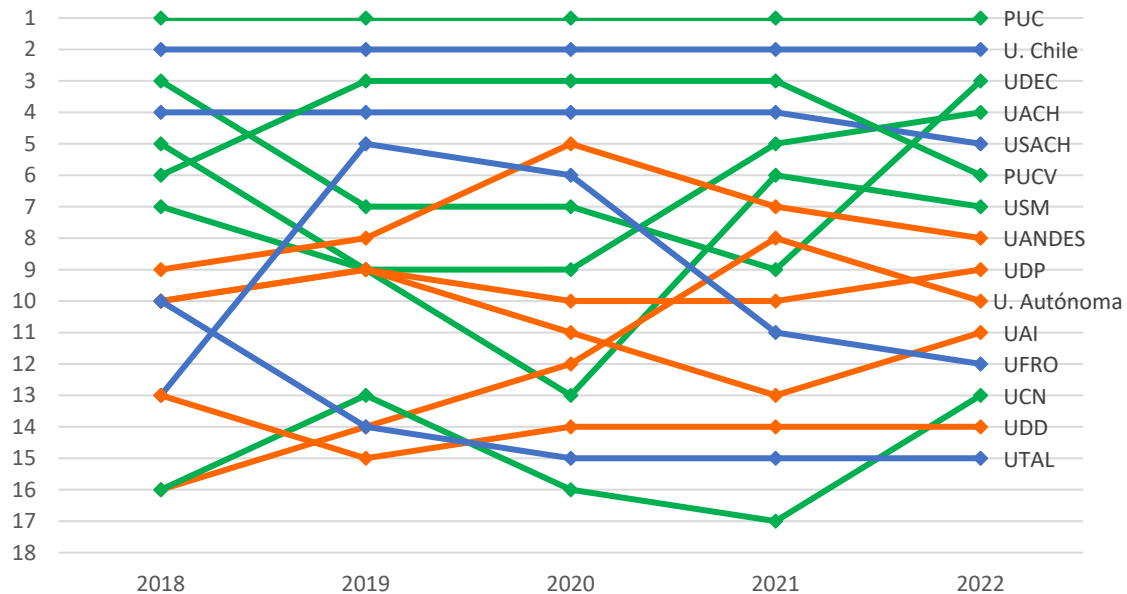
* Corresponde a los resultados de la última edición de cada ranking.

Al centrar la atención en el sistema nacional (ver Figura 2), se observa que en el ranking THE los primeros puestos han sido ocupados, a lo largo de los últimos años, principalmente por universidades del G9, a saber, la P. U. Católica de Chile, U. de Concepción, U. Austral de Chile, P. U. Católica de Valparaíso y U. T. F. Santa María. Estas instituciones ocupan cinco de los primeros siete puestos en la edición 2022.

Por su parte, las universidades del Estado solo figuran en dos posiciones de relevancia en la última edición: la U. de Chile en segundo lugar, mientras que la USACH se sitúa quinta. Solo otras dos instituciones estatales figuran entre las quince mejores del país, estas son la U. de La Frontera (12°) y la U. de Talca (15°). Ambas instituciones han sufrido una caída muy notoria de su rendimiento desde las primeras ediciones del ranking aquí estudiadas, lo que se debe, en el caso de la U. de la

Frontera, a una baja en su desempeño relativo en las dimensiones de citas, investigación y enseñanza. Mientras que la U. de Talca sufre una pronunciada reducción en su rendimiento en citas e investigación, y una baja menor en enseñanza.

Figura 2: Evolución de la Posición en el Ranking THE Latin America (2018-2022), Universidades situadas en el Top 15 en 2022



* En azul las universidades CUECH; en verde, las G9; en naranja, las privadas.

En este mismo ranking, cinco universidades privadas han logrado posicionarse entre las quince mejores del país: la U. de los Andes, U. Diego Portales, U. Autónoma de Chile, U. Adolfo Ibáñez y U. del Desarrollo. En términos generales, estas instituciones –como lo muestra la Tabla 2–, mantienen un destacado rendimiento en las dimensiones de alcance internacional, investigación y citas, siendo sobresaliente en el caso de esta última. Cabe destacar, además, el buen desempeño de la U. de los Andes en el ámbito de la docencia.

Un aspecto relevante respecto al desempeño de las instituciones chilenas en este ranking guarda relación con los pobres resultados que varias de las quince mejores universidades del país obtienen en la dimensión de enseñanza.

Tabla 2: Detalle de los Puntajes por Dimensión de las 15 Universidades Chilenas Mejor Posicionadas en el Ranking THE Latin America 2022

Institución	Posiciones			Puntajes 2022**					
	Nacional 2022	LATAM 2022	Variación respecto a 2018*	General	Citas	Ingreso Industria	Alcance Int.	Inves-tigación	Ense-ñanza
P. U. Católica de Chile	1	1	+2	90,5	97,5	100,0	87,2	99,9	77,9
U. de Chile	2	7	-1	83,7	82,8	61,7	79,4	93,2	77,7
U. de Concepción	3	26	-9	65,9	75,9	92,3	73,3	72,7	50,6
U. Austral de Chile	4	28	=	64,7	68,1	74,9	73,1	70,9	54,6
U. de Santiago de Chile	5	34	-11	63,1	50,0	38,4	66,1	82,4	53,2
P. U. Católica de Valparaíso	6	38	-11	62,0	63,5	86,0	71,8	67,0	52,8
U. T. Federico Santa María	7	49	-25	56,9	72,2	48,8	82,1	64,0	37,1
U. de los Andes	8	53	-3	54,9	73,0	52,9	73,8	48,7	46,8
U. Diego Portales	9	55	+1	53,6	98,2	34,9	77,0	44,0	34,2
U. Autónoma de Chile	10	57	+29	52,2	98,6	34,9	59,8	51,0	27,2
U. Adolfo Ibáñez	11	59	-3	51,7	59,2	41,2	89,3	59,1	33,4
U. de La Frontera	12	60	+6	51,1	74,3	35,8	67,5	49,0	37,8
U. Católica del Norte	13	61	+25	50,9	72,5	41,7	84,9	57,4	26,3
U. del Desarrollo	14	63	+3	50,4	98,7	49,9	72,9	39,3	29,2
U. de Talca	15	67	-12	48,9	70,6	42,4	74,7	42,6	38,0

* Presenta las posiciones ganadas o perdidas a nivel latinoamericano con respecto a la edición 2018 del ranking. En la edición de 2018 el puesto de algunas universidades corresponde a un rango de posiciones (ej: 81-90). En tales casos, se ha calculado la variación de posiciones considerando la marca de clase (punto medio) del rango.

** En colores se representa la variación de los puntajes con respecto a la medición de 2018. En verde se indican aquellos puntajes que aumentan y en rojo los que disminuyen.

Finalmente, es necesario apuntar, que la mayoría de las universidades chilenas mejor posicionadas en a nivel latinoamericano en este ranking, han sufrido una caída en su rendimiento desde 2018, descendiendo algunas de ellas cerca de diez lugares o más (U. de Concepción, U. de Santiago de Chile, P. Universidad Católica de Valparaíso, U. T. F. Santa María y U. de Talca). En la mayoría de los casos, estos descensos en el ranking se deben, por una parte, a la obtención de menores puntajes en la dimensión de enseñanza, con la excepción de la U. T. F. Santa María; y por otra, al empeoramiento del desempeño en citas (U. de Santiago de Chile, U. T. F. Santa María y U. de Talca) o en investigación (U. de Concepción, P. U. Católica de Valparaíso, U. de Talca).

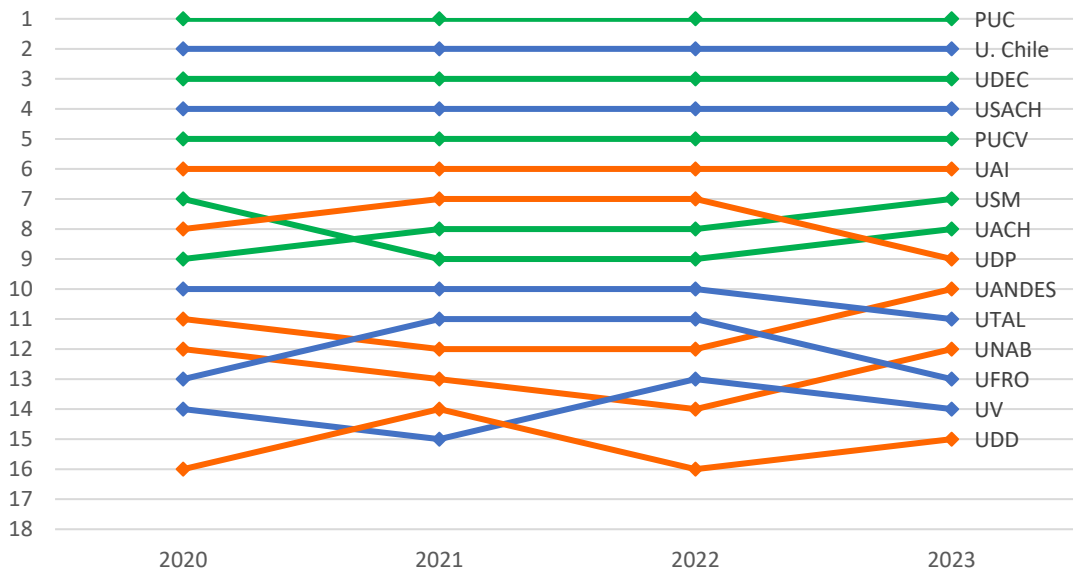
Así mismo, se vuelve notorio la mejora obtenida por la U. Autónoma de Chile y la U. Católica del Norte, las cuales logran situarse en 2022 en el puesto 57 y 61, respectivamente. Ambas instituciones muestran un incremento en sus puntajes de todas las dimensiones, con la excepción de enseñanza.

En lo que respecta al ranking QS, la realidad, a grandes rasgos, es similar. Las primeras posiciones a nivel nacional evidencian un predominio del G9, cuyas instituciones han logrado ostentar, históricamente, cinco de los primeros nueve puestos.

En el top 10 nacional de este ranking en 2023 solo aparecen dos universidades estatales: la U. de Chile y la USACH. Mientras que las privadas aparecen tres veces en este tramo, posicionándose en este la U. Adolfo Ibáñez, U. Diego Portales y U. de los Andes.

A lo largo de las distintas ediciones de esta clasificación, las posiciones se han mantenido bastante estables, al menos entre las quince instituciones con mejor desempeño.

Figura 3: Evolución de la Posición en el Ranking QS Latin America (2020-2023), Universidades situadas en el Top 15 en 2022



* En azul las universidades CUECH; en verde, las G9; en naranja, las privadas.

A nivel de posicionamiento en América Latina, no obstante, la realidad es diferente (ver Tabla 3). Algunas instituciones han descendido un par de posiciones desde 2020 (USACH, P. U. C. de Valparaíso, U. Adolfo Ibáñez, U. Austral de Chile, U. Diego Portales), mientras que otras presentan variaciones positivas muy notorias, pudiéndose apreciar mejoras de más diez puestos. Entre las instituciones que en 2023 avanzan en la clasificación con respecto a 2020 se encuentran la U. de Chile (+ 4 lugares), U. T. F. Santa María (+8), U. de los Andes (+15), U. Andrés Bello (+14), U. de la Frontera (+10), U. de Valparaíso (+10) y U. del Desarrollo (+21).

Tabla 3: Detalle de los Puntajes 2020 y 2023 de las 15 Universidades Chilenas Mejor Posicionadas en el Ranking QS Latin America 2023

Institución	Edición 2023				Edición 2020		
	Puesto Nacional	Puesto LATAM	Variación en LATAM desde 2020*	Puntaje	Puesto Nacional	Puesto LATAM	Puntaje
P. U. Católica de Chile	1	1	=	100	1	1	100
U. de Chile	2	3	+4	96.5	2	7	96.1
U. de Concepción	3	12	=	83.9	3	12	83.1
U. de Santiago de Chile	4	14	-1	79.9	4	13	82.1
P. U. C. de Valparaíso	5	22	-1	69.8	5	21	73.6
U. Adolfo Ibáñez	6	25	-1	67.2	6	24	72.6
U. T. F. Santa María	7	29	+8	64.8	9	37	65.4
U. Austral de Chile	8	35	-1	62	7	34	66.2
U. Diego Portales	9	38	-2	61.5	8	36	65.6
U. de los Andes	10	52	+15	52.9	11	67	50.5
U. de Talca	11	54	-1	51.9	10	53	55.2
U. Andrés Bello	12	56	+14	51.1	12	70	49.1
U. de La Frontera	13	63	+10	50	13	73	48.8
U. de Valparaíso	14	70	+10	47.5	14	80	47.3
U. del Desarrollo	15	82	+21	44.4	16	103	42.3

* Presenta las posiciones ganadas o perdidas a nivel latinoamericano con respecto a la edición 2020 del ranking.

Un tercer ranking de carácter general que conviene revisar es el THE Impact Rankings. Esta clasificación, que nace como una iniciativa para evaluar e incentivar el compromiso de las universidades con el desarrollo sostenible, mide el desempeño de las instituciones en cuatro de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU, aquellos tres en que cada casa de estudio tenga mejor puntaje, más el objetivo número 17 (alianzas para lograr los objetivos).

Como lo evidencia la Tabla 4, cada vez un mayor número de universidades chilenas ha ido interesándose en participar del ranking. De las catorce instituciones nacionales con mejor desempeño en 2022, solo ocho participaron en la edición de 20182.

Tal como sucede en los otros rankings generales, los primeros puestos a nivel nacional en esta clasificación son ocupados predominantemente por instituciones privadas y del G9. Ahora bien, para interpretar en su contexto estos datos, se debe tener presente que las universidades Andrés Bello y Católica de Chile, las mejores posicionadas del país, aparecen en tramo 101-200 a nivel global.

² En la edición 2019 del ranking solo participaron once universidades chilenas, cifra que se expande a veinte en la versión 2022.

Tabla 4: Detalle de los Puntajes 2019 y 2022 de las 14 Universidades Chilenas Mejor Posicionadas en el THE Impact Rankings 2022

Institución	Grupo	Edición 2022			Edición 2019		
		Puesto Nacional	Puesto Global	Puntaje	Puesto Nacional	Puesto Global	Puntaje
U. Andrés Bello	Privadas	1	101-200	82,1-88,5	1	56	82,3
P. U. Católica de Chile	G9	1	101-200	82,1-88,5	2	68	80,0
U. Autónoma	Privadas	3	401-600	65,0-71,9	9	300+	23,8-53,6
U. C. S. Concepción	G9	3	401-600	65,0-71,9	5	201-300	53,7-64,5
U. de Chile	CUECH	3	401-600	65,0-71,9	-	-	-
U. de Concepción	G9	3	401-600	65,0-71,9	5	201-300	53,7-64,5
U. del Desarrollo	Privadas	3	401-600	65,0-71,9	-	-	-
P. U. C. de Valparaíso	G9	3	401-600	65,0-71,9	-	-	-
U. de Santiago de Chile	CUECH	3	401-600	65,0-71,9	-	-	-
U. de Talca	CUECH	3	401-600	65,0-71,9	3	94	76,4
U. Bernardo O'Higgins	Privadas	11	601-800	57,3-64,9	-	-	-
U. Diego Portales	Privadas	11	601-800	57,3-64,9	5	201-300	53,7-64,5
U. T. F. Santa María	G9	11	601-800	57,3-64,9	-	-	-
U. de Valparaíso	CUECH	11	601-800	57,3-64,9	4	101-200	64,6-75,6

Destacan entre los objetivos en que las instituciones chilenas obtienen mejor puntaje el objetivo 3, salud y bienestar; el 4, educación de calidad; el 5, igualdad de género; y el 8, trabajo decente y crecimiento económico.

Desempeño en Rankings de Investigación

En el plano de los rankings globales de investigación, las universidades chilenas obtienen resultados no muy favorables. Tal como se aprecia en Tabla 5, las mejores universidades del país de acuerdo con el ranking SCImago son la P. U. Católica de Chile y la U. de Chile, pero apenas logran los puestos 360 y 375, respectivamente. Mientras que la mayor parte de las mejores quince instituciones chilenas quedan relegadas a lugares que van entre el 610 y el 680.

Ahora bien, es preciso mencionar que la mayoría de las quince mejores universidades chilenas muestran una mejoría en su posicionamiento en el ranking desde su edición 2018. Esto se debe a un incremento del rendimiento tanto en las dimensiones investigación e innovación.

Sin embargo, como lo muestran los datos, el punto débil de las instituciones chilenas lo constituye la innovación y transferencia tecnológica. En efecto, casi todas estas instituciones quedan peor rankeadas en esta dimensión que en la de investigación, destacando los casos de la U. Andrés Bello y la U. de los Andes, las cuales descienden en la clasificación en esta dimensión con respecto a la medición de 2018.

Tabla 5: Detalle de las Posiciones en cada Dimensión por las 15 Universidades Chilenas de Mejor Desempeño en el Ranking General SCImago

Institución	Grupo	Puesto Nacional	Puesto Global	Variación respecto a 2018*	Puestos por Dimensión**		
					Investigación	Innovación	Impacto Social
P. U. Católica de Chile	G9	1	360	+180	167	395	184
U. de Chile	CUECH	2	375	+101	194	390	173
U. de Concepción	G9	3	567	+82	312	418	220
U. Austral de Chile	G9	4	610	+57	347	414	232
P. U. C. de Valparaíso	G9	5	617	+69	350	416	234
U. de Talca	CUECH	6	630	+59	362	412	240
U. de Santiago de Chile	CUECH	7	637	+1	388	399	233
U. Mayor	Privadas	8	639	No Incluida	402	378	241
U. del Desarrollo	Privadas	8	639	+80	392	391	239
U. Andrés Bello	Privadas	9	640	-21	385	408	231
U. de los Andes	Privadas	10	652	-65	399	391	244
U. de la Frontera	CUECH	11	661	+29	388	418	237
U. de Valparaíso	CUECH	12	669	+3	393	421	238
U. de Antofagasta	CUECH	13	670	+27	389	420	244
U. T. F. Santa María	G9	14	672	-56	418	402	235
U. de Tarapacá	CUECH	15	680	+49	384	435	244

* Presenta las posiciones ganadas o perdidas a nivel mundial con respecto a la edición 2018 del ranking.

** En colores se representa la variación de los puntajes con respecto a la medición de 2018. En verde se indican aquellos puntajes que aumentan y en rojo los que disminuyen.

Por otra parte, es preciso apuntar que todas las universidades del top 15 nacional en el ranking SCImago que fueron evaluadas en 2018, empeoran su clasificación en la dimensión de impacto social. Esta dimensión, que representa el 20% del puntaje total del ranking general, considera como indicadores las altmetrics, la cantidad de páginas webs externas que dirigen a la web de la universidad y el tamaño de la web institucional.

Otro de los rankings relevantes entre aquellos enfocados en investigación es el NatureIndex. Esta medición considera, por una parte, la cantidad de publicaciones en un selecto grupo de 82 revistas de las ciencias naturales identificadas por un panel de expertos como las de mayor impacto en el campo³, y por otra, en la participación (cuota) que los autores de la institución tienen en cada una de esas publicaciones (esto significa que, a mayor cantidad de coautores externos, menor es el crédito asignado a la institución).

Ninguna de las instituciones chilenas logra ingresar al listado de las 500 mejores en este ranking. A modo de referencia, la universidad que cierra aquella nómina es la Universidad Ewha Womans, de Corea del Sur, la cual cuenta con 98 publicaciones en las revistas consideradas y un puntaje de participación de 28,24. Por su parte, la Universidad de Chile, la mejor situada del país, tiene 95 publicaciones en estas revistas, pero un puntaje de participación 12 puntos menor al de la institución surcoreana antes mencionada (Tabla 6).

Esta es una realidad generalizada entre las instituciones chilenas. Muchas de ellas cuentan con un número cercano o superior al centenar de publicaciones en estas revistas (U. de Chile, U. Andrés Bello, P. U. Católica de Chile, U. T. F. Santa María), pero sus porcentajes de participación en estos son ínfimos. Esto implica que, en la mayoría de estas publicaciones, el autor afiliado a la institución comparte la autoría del documento con múltiples coautores pertenecientes a otras instituciones.

³ El detalle de las revistas que componen este grupo se puede encontrar en: <https://www.nature.com/nature-index/faq#journals>

Tabla 6: Detalle de los Indicadores 2022 y 2018 de las 15 Universidades Mejor Posicionadas en el Ranking NatureIndex 2022*

Institución	Grupo	Edición 2022				Edición 2018	
		Puesto Nacional	Variación respecto a 2018**	Cantidad	Cuota	Cantidad	Cuota
U. de Chile	CUECH	1	=	95	16,19	90	16,94
P. U. Católica de Valparaíso	G9	2	+5	34	10,02	14	4,80
U. Andrés Bello	Privadas	3	-1	94	8,47	49	9,81
P. U. Católica de Chile	G9	4	-1	135	8,41	139	9,34
U. de Santiago de Chile	CUECH	5	=	23	6,64	17	7,03
U. de Concepción	G9	6	-2	59	6,53	51	7,17
U. de Valparaíso	CUECH	7	+3	28	6,05	39	2,50
U. T. Federico Santa María	G9	8	=	96	5,62	89	4,26
U. Católica del Norte	G9	9	+10	27	5,49	9	0,75
U. de Antofagasta	CUECH	10	+7	15	5,13	9	0,88
U. Austral de Chile	G9	11	-5	35	5,07	26	4,86
U. Adolfo Ibáñez	Privadas	12	-3	20	4,73	7	2,91
U. Mayor	Privadas	13	+11	20	2,30	4	0,24
U. Diego Portales	Privadas	14	-1	10	2,16	17	1,58
U. de La Serena	CUECH	15	-1	24	2,10	11	1,22






* La web de NatureIndex solo muestra la posición global de las primeras 500 instituciones. Ninguna universidad chilena figura dentro de aquel rango, por lo que no es posible conocer sus posiciones a nivel global.

** Presenta las posiciones ganadas o perdidas a nivel nacional con respecto a la edición 2018 del ranking.

A nivel nacional las posiciones en este ranking se han mantenido más bien estables en la última edición respecto a aquella de 2018. Solo sobresalen las variaciones de la P. U. Católica de Valparaíso (+5 puestos), U. Católica del Norte (+10), U. de Antofagasta (+7), U. Austral de Chile (-5) y U. Mayor (+11).

En cuanto a la distribución de los primeros lugares según grupo de instituciones, se observa que los primeros diez puestos son ocupados casi en su totalidad por universidades del CUECH y el G9. Destaca a este respecto el rendimiento de la U. Andrés Bello, que ha logrado escalar a los primeros puestos nacionales con 135 publicaciones en este conjunto de revistas.

Anexo: Indicadores Evaluados en los Rankings

	 MUNDIAL	 LATAM	 LATAM		
Formación	<ul style="list-style-type: none"> • Reputación (15%) • Relación docentes/estudiantes (4,5%) • Relación doctores graduados/licenciados graduados (2,25%) • Doctores graduados/académicos (6%) • Ingreso institucional/académicos (2,25%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reputación (15%) • Ingreso institucional/académico (6%) • Relación docentes/estudiantes (5%) • Relación doctores graduados/licenciados graduados (5%) • Doctores graduados/académicos (6%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reputación académica (30%) • Reputación entre empleadores (20%) • Relación académicos/estudiantes (10%) • Académicos con doctorado/total académicos (10%) 	Dimensión no considerada.	Dimensión no considerada.
Internacionalización	<ul style="list-style-type: none"> • Proporción de estudiantes extranjeros (2,5%) • Proporción de académicos extranjeros (2,5%) • Colaboración internacional (2,5%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporción de estudiantes extranjeros (2,5%) • Proporción de académicos extranjeros (2,5%) • Colaboración internacional (2,5%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración internacional (10%) 	Dimensión no considerada.	<ul style="list-style-type: none"> • Colaboración internacional (2%)
Investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Reputación (18%) • Ingreso por investigación/académicos (6%) • Publicaciones/académicos (6%) • Citas ponderadas por campo (FWCI) (30%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reputación (18%) • Publicaciones/académicos (10%) • Ingreso por investigación/académicos (6%) • Citas ponderadas por campo (FWCI) (20%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Citas/publicación (10%) • Publicaciones por académico (5%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad de publicaciones en un conjunto de 82 revistas de las ciencias naturales seleccionadas por un panel de expertos de acuerdo a su influencia en el campo. • Cuota (Share) de participación en cada artículo. Corresponde a la proporción, entre el total de autorías, que representa el o los autores de la institución en cada uno de los papers publicados en estas revistas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto normalizado (13%) • Liderazgo científico (5%) • Liderazgo científico en publicaciones del top 10% más citado (8%) • Publicaciones (8%) • Publicaciones en revistas de otras instituciones (3%) • Revistas editadas (3%) • Publicaciones en Q1 (2%) • Publicaciones en el top 10% más citado (2%) • Porcentaje de producción publicada en revistas de acceso abierto (2%) • Cantidad de autores totales (2%)
Trans. Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresos a través de la industria (2,5%) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresos a través de la industria (2,5%) 	Dimensión no considerada.	Dimensión no considerada.	<ul style="list-style-type: none"> • Publicaciones citadas en patentes (10%) • Porcentaje de las publicaciones totales citadas en patentes (10%) • Patentes solicitadas (10%)
Impacto Social	Dimensión no considerada.	Dimensión no considerada.	<ul style="list-style-type: none"> • Impacto en la web (5%).. 	Dimensión no considerada.	<ul style="list-style-type: none"> • Almetrics (10%) • Páginas web externas que dirigen a la web institucional (5%) • Tamaño de la web institucional (5%)

Fuente: Elaboración propia.



	Investigación	Administración	Compromiso con la Comunidad	Formación
1. Fin de la Pobreza	Investigación en pobreza (27%)	Programas antipobreza de la universidad (23%)	Políticas antipobreza para la comunidad (23%)	Estudiantes con ayuda financiera para estudiar (27%)
2. Hambre Cero	Investigación en hambre (27%)	Alimentación de los estudiantes (19,2%)	Alimentación nacional (19,2%)	Graduados en alimentación sustentable (19,2%)
3. Salud y Bienestar	Investigación en salud y bienestar (27%)	Servicios de salud para estudiantes y funcionarios (22%)	Compromiso y colaboración en salud (16,4%)	Graduados del área de la salud (34,6%)
4. Educación de Calidad	Inv. sobre educación inicial y continua (27%)	Proporción de estudiantes de primera generación (30,8%)	Programas y actividades de educación continua (26,8%)	Graduados en educación primaria (15,4%)
5. Igualdad de Género	Inv. en igualdad de género (27%)	Proporción estudiantes mujeres de primera generación (15,4%) Medidas de protección para mujeres (15,3%) Proporción de mujeres en puestos académicos más altos (15,4%)		Medidas de acceso para estudiantes (15,4%) Proporción de graduados mujeres (11,5%)
6. Agua Limpia y Saneamiento	Inv. sobre agua (27%)	Agua consumida (19%) Cuidado del agua (23%) Reutilización (12%)	Cooperación y promoción en uso responsable del agua (19%)	
7. Energía asequible y no contaminante	Inv. sobre energía limpia (27%)	Medidas hacia la energía renovable (23%) Uso de energía (27%)	Energía y comunidad local (23%)	
8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico	Inv. sobre crecimiento económico y empleo (27%)	Prácticas como empleador (19,6%) Funcionarios con estabilidad contractual (19%)	Gasto por empleado (15,4%)	Estudiantes que toman prácticas profesionales (19%)
9. Industria, Innovación e Infraestructura	Inv. sobre industria, innovación e infraestructura (11,6%) Patentes que citan publicaciones de la institución (15,4%)	Spin-offs de la universidad (34,6%) Ingresos a través de la industria (38,4%)		
10. Reducción de las Desigualdades	Inv. en reducción de desigualdades (27%)	Estudiantes y funcionarios con discapacidades (23%) Medidas contra la discriminación (19%)		Estudiantes de primera generación (15,5%) Estudiantes provenientes de países en desarrollo (15,5%)
11. Ciudades y Com. Sostenibles	Inv. sobre ciudades y comunidades sostenibles (27%)	Gasto en arte y patrimonio (15,3%) Prácticas sostenibles (35,1%)	Apoyo al arte y al patrimonio (22,6%)	
12. Producción y Consumo Responsable	Inv. sobre producción y consumo responsable (27%)	Medidas operacionales (26,7%) Proporción de desechos reciclados (27%) Publicación de un reporte de sustentabilidad (19,3%)		
13. Acción por el Clima	Inv. en acción por el clima (27%)	Uso de energía baja en carbono (27%) Compromiso hacia la carbono neutralidad (23%)	Medidas de educación ambiental (23%)	

	Investigación	Administración	Compromiso con la	Formación
14. Vida Submarina	Inv. sobre vida submarina (27%)	Resguardo de los ecosistemas submarinos mediante la acción (19,4%) Desecho de residuos resguardando las aguas (19,3%)	Resguardo de los ecosistemas submarinos mediante la educación (15,3%) Cuidado del ecosistema local (19%)	
15. Vida de Ecosistemas Terrestres	Inv. sobre ecosistemas terrestres (27%)	Resguardo de los ecosistemas terrestres mediante la acción (27%) Desecho de residuos resguardando la tierra (23%)	Resguardo de los ecosistemas terrestres mediante la educación (23%)	
16. Paz, Justicia e Instituciones Sólidas	Investigación sobre paz y justicia (27%)	Medidas de gobernanza universitaria (26,6%)	Trabajo con el gobierno (23,2%)	Graduados en derecho y agentes civiles (23,2%)
17. Alianzas para Lograr los Objetivos	Inv. en colaboración para lograr los objetivos (27,1%)	Publicación de reportes sobre ODS (27,2%)	Relaciones para lograr los objetivos (18,5%)	Educación para lograr los ODS (27,2%)

Nota: Toda universidad que entregue datos respecto al objetivo 17 (alianzas para lograr los objetivos) y al menos otros tres objetivos a elección es incluido en el ranking general. También existen rankings por objetivo.

Fuente: Elaboración propia.