

# Ranking educacional: **Inversión** v/s calidad

**¿Cuáles son los colegios que obtienen mejores resultados, considerando lo que pagan los apoderados? Esa es la pregunta que intenta resolver este reportaje de El Llanquihue.**

Hernán Osses Suárez  
y Luis Toledo Mora

**¿**Qué es lo que usted paga al cancelar mes a mes la colegiatura de un establecimiento educacional?

Esa es la incógnita que El Llanquihue intenta resolver al analizar los resultados obtenidos tanto en el Simce como en la PSU por colegios particulares pagados y subvencionados; y compararlos con la colegiatura anual que se paga para mantener a un alumno en estos establecimientos. En definitiva, qué tan eficientes son los colegios a la hora de invertir las colegiaturas.

El proyecto de reforma educacional enviado por el Gobierno al Congreso ha despertado una intensa discusión respecto al futuro de la educación chilena, recordando antecedentes ya conocidos, pero que se mantenían en el olvido colectivo. Uno de ellos es la distribución de la matrícula según la dependencia de los planteles.

A nivel nacional, el 56% de las familias chilenas educa a sus hijos en un establecimiento subvencionado, muchos de los cuales cobran un copago, y un 7% ha escogido un colegio particular pagado. Sólo el 37% de los alumnos se mantiene en la educación pública.

#### METODOLOGÍA

A partir de los resultados obtenidos por los establecimientos en el Simce y que fueron entregados por la Agencia de Calidad de la

Educación, se promediaron los puntajes de las pruebas de comprensión lectora de segundo básico y de lenguaje y matemáticas de los cuartos básicos.

Con ello se obtuvo el promedio del establecimiento para el primer ciclo básico, cifra que dividió el costo anual de la colegiatura de cada plantel, datos que fueron solicitados al Ministerio de Educación en el caso de los subvencionados, y por consulta directa en el caso de los privados.

Esto permitió establecer el costo anual que le significa a cada familia el obtener un punto en el Simce por alumno, y que se expresa en la última columna de la tabla (ver recuadro superior). Tras ello se realizó un ranking ordenando a los establecimientos de menor a mayor costo por cada punto de la prueba Simce.

La operación se repitió para el segundo ciclo básico, promediando los resultados de comprensión lectora y matemáticas de sexto y octavo, y para la Educación Media con los resultados de ambas pruebas tomadas a los segundos medios del año 2013.

Para el análisis de la Prueba de Selección Universitaria, se utilizó el promedio de las pruebas de lenguaje y matemáticas del proceso de admisión del año académico 2014, elaborado por el Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educacional (Demre), de la Universidad de Chile. Al igual que en los casos anteriores, promedio de la PSU de cada establecimiento dividió el valor anual de la colegiatura,



**Primer ciclo básico colegios subvencionados Simce**

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO ALTAS CUMBRES	PUERTO VARAS	243	100.000	412
2	COLEGIO DOMINGO SANTA MARÍA	PUERTO MONTT	291	135.000	463
3	COLEGIO FELMER NIKLITSCHKE	PUERTO VARAS	280	150.000	536
4	INSTITUTO INGLES ANTUQUENU	PUERTO MONTT	250	165.000	661
5	COLEGIO SALESIANO PADRE JOSE FERNÁNDEZ PÉREZ	PUERTO MONTT	265	280.000	1.057
6	COLEGIO INNOVASUR	PUERTO MONTT	235	275.000	1.172
7	COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	281	420.000	1.496
8	COLEGIO ARRIARAN BARROS	PUERTO MONTT	283	450.000	1.592
9	ESCUELA PARTICULAR N. 320 ADVENTISTA	PUERTO MONTT	258	496.000	1.925
10	COLEGIO BOSQUEMAR	PUERTO MONTT	270	528.000	1.958
11	COLEGIO PILLANLIKAN	PUERTO MONTT	246	500.000	2.033
12	COLEGIO CREACION LA ARAUCANA PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	277	605.000	2.187
13	CENTRO EDUCACIONAL LOS CARRERA	PUERTO MONTT	276	720.000	2.606
14	COLEGIO PUMANQUE	PUERTO MONTT	281	750.000	2.669
15	COLEGIO PARTICULAR DA VINCI SCHOOL	PUERTO MONTT	275	753.500	2.737
16	COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN	PUERTO MONTT	292	812.500	2.779
17	INSTITUTO DEL PACIFICO	PUERTO MONTT	240	680.000	2.829
18	COLEGIO PAIDEIA	PUERTO MONTT	264	770.000	2.917
19	COLEGIO LAFQUEN MONTESSORI PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	267	820.000	3.071
20	COLEGIO PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	267	825.000	3.094
21	COLEGIO CHILENO NORTEAMERICANO	PUERTO MONTT	264	858.000	3.250
22	COLEGIO SANTO TOMAS DE PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	288	990.000	3.441
23	PATAGONIA COLLEGE	PUERTO MONTT	259	935.000	3.610

**Primer ciclo básico colegios particulares Simce**

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO GERMANIA	PUERTO VARAS	300	1.656.300	5.521
2	COLEGIO PUMAHUE	PUERTO MONTT	287	1.825.000	6.359
3	COLEGIO THE AMERICAN SCHOOL	PUERTO MONTT	288	1.960.000	6.806
4	COLEGIO SAN JAVIER	PUERTO MONTT	300	2.386.000	7.945
5	COLEGIO ALEMÁN PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	310	2.492.750	8.050
6	INSTITUTO ALEMÁN	PUERTO MONTT	305	2.650.000	8.689
7	COLEGIO PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	292	2.880.500	9.853

**Segundo ciclo básico colegios subvencionados Simce**

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO ALTAS CUMBRES	PUERTO VARAS	246	100.000	407
2	COLEGIO DOMINGO SANTA MARIA	PUERTO MONTT	289	135.000	467
3	COLEGIO FELMER NIKLITSCHKE	PUERTO VARAS	276	150.000	544
4	INSTITUTO INGLES ANTUQUENU	PUERTO MONTT	240	165.000	688
5	COLEGIO SALESIANO PADRE JOSE FERNANDEZ PEREZ	PUERTO MONTT	267	280.000	1.051
6	COLEGIO INNOVASUR	PUERTO MONTT	234	275.000	1.176
7	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	275	420.000	1.529
8	COLEGIO ARRIARAN BARROS	PUERTO MONTT	282	450.000	1.597
9	COLEGIO PILLANLIKAN	PUERTO MONTT	272	500.000	1.840
10	ESCUELA PARTICULAR N. 320 ADVENTISTA	PUERTO MONTT	259	496.000	1.915
11	COLEGIO BOSQUEMAR	PUERTO MONTT	271	528.000	1.950
12	CENTRO EDUCACIONAL LOS CARRERA	PUERTO MONTT	276	720.000	2.609
13	COLEGIO PUMANQUE	PUERTO MONTT	274	750.000	2.742
14	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION	PUERTO MONTT	293	812.500	2.778
15	COLEGIO PAIDEIA	PUERTO MONTT	271	770.000	2.844
16	INSTITUTO DEL PACIFICO	PUERTO MONTT	236	680.000	2.884
17	COLEGIO PARTICULAR DA VINCI SCHOOL	PUERTO MONTT	260	753.500	2.901
18	COLEGIO PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	282	825.000	2.923
19	COLEGIO LAFQUEN MONTESSORI PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	268	820.000	3.065
20	COLEGIO SANTO TOMAS DE PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	308	990.000	3.217
21	COLEGIO CHILENO NORTEAMERICANO	PUERTO MONTT	257	858.000	3.335
22	PATAGONIA COLLEGE	PUERTO MONTT	278	935.000	3.363

**Segundo ciclo básico colegios particulares Simce**

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO GERMANIA	PUERTO VARAS	302	1.800.300	5966
2	COLEGIO PUMAHUE	PUERTO MONTT	296	1.825.000	6176
3	COLEGIO THE AMERICAN SCHOOL	PUERTO MONTT	306	2.020.000	6596
4	COLEGIO SAN JAVIER	PUERTO MONTT	303	2.386.000	7888
5	COLEGIO ALEMÁN PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	300	2.492.750	8316
6	INSTITUTO ALEMÁN	PUERTO MONTT	309	2.650.000	8569
7	COLEGIO PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	314	2.880.500	9188

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE INFORMACIÓN DEL MINEDUC.

obteniendo el costo de cada punto de la PSU.

Para Faustino Villagra, presidente regional de la Federación de Instituciones de Educación Particular (Fide), "este tipo de análisis son una importante ayuda a las familias, ya que les aporta una clara mirada respecto al costo de la educación de un joven en las diferentes realidades educativas. Desde esa perspectiva las familias hoy pueden conocer de manera transparente lo que cada proyecto educativos les puede aportar".

Villagra explica que este análisis muestra la diversidad de proyectos educativos. "Aquí se demuestra que la provisión mixta que Fide defiende, es clave para que las familias puedan optar por un proyecto que acomode a sus las proyecciones que buscan cuando se proponen educar a un hijo. Se observan proyectos de colegios particulares subvencionados que con un costo muy bajo obtienen muy buenos resultados, y ese es un modelo que quizás habría que imitar", anota.

El ranking sólo considera el valor anual de la colegiatura que pagan los apoderados y no así la subvención que paga el Estado, la que varía en cada establecimiento educacional.

Sólo considerando esa variable, los colegios subvencionados resultan más rentables que los particulares pagados; es decir, obtienen mejores resultados con menos recursos.

El problema es que se trata de educación, donde los resultados especialmente en la PSU importan mucho más que el costo de conseguirlos.

Además, el factor económico no es lo único que consideran los padres a la hora de elegir un establecimiento educacional. Influye



AUNQUE EL FACTOR ECONÓMICO ES IMPORTANTE, TAMBIÉN LO ES EL MODELO EDUCATIVO A LA HORA DE ELEGIR EL ESTABLECIMIENTO DE LOS HIJOS.

gión, la educación integral, la calidad y preparación de sus docentes entre otros.

"Asociado al costo que significa la educación de un hijo, hay aspectos que son de vital importancia, como la convivencia escolar, los ambientes normalizados, la disciplina, el aprovechamiento del tiempo, la calidad de los docentes, infraestructura, actividades extracurriculares, que son elementos que están ocultos en el currículum y algunos de ellos aparecen reflejados en los indicadores de un Simce o una PSU; mientras que otros no, pero que forman parte de la calidad de vida que el alumno tiene al interior de su establecimiento", analiza.

El seremi de Educación, Pablo

tre la actual educación y los futuros planes del Gobierno.

Baeza explica que en el sistema actual, las familias definen los recursos que pueden invertir en educación y, a partir de eso, eligen el modelo educativo.

"Por eso, no estamos con este sistema educativo", recalca el seremi, para quien "lo que se quiere hacer es colocar en primer término el proyecto educativo".

Para Baeza, "si el éxito se mide a través de pruebas estandarizadas, obviamente los mejores resultados están en los colegios particulares y los que tienen mayor copago", reconoce; sin embargo, aclara que "las pruebas estandarizadas miden un elemento en particular y no la integralidad; por lo tanto, no podemos medir

en qué establecimiento resulta mejor la inversión económica".

El colegio particular que obtiene mejores resultados de eficiencia es el Pumahue.

Marcos Barros, director educacional de Grupo Pumahue-Manquecura, expone que son una red de colegios que trabaja de manera coordinada el desarrollo académico de los establecimientos, el que es respaldado por una red internacional de colegios, lo que les permite conocer la experiencia de modelos desarrollados de Europa y Asia. Todo ello con énfasis en "educar para la vida", más "allá de los resultados del Simce y la PSU", dice Barros.

**LOS MUNICIPALES**

Aunque en la educación municipal

pal los apoderados no deben pagar una colegiatura, es el Estado el que invierte los recursos. ¿Qué tan rentable son esos dineros considerando los resultados obtenidos?

Eso depende. La educación municipal recibe una serie de subvenciones, las que hacen varían mucho los recursos que se reciben.

De partida, está la subvención regular que llega a los 56 mil pesos mensuales por alumno. A ésta hay que agregar unos 33 mil pesos mensuales por la Subvención Escolar Preferencial.

También, está la Subvención Educación Especial de Necesidades Educativas Especiales (NEE), cuyos valores varían entre los 62 mil 271 pesos hasta los 114 mil 173

La subvención se paga dependiendo de la asistencia media que debe ser igual o superior al 85%.

Así, si se toman en cuenta los resultados obtenidos por los establecimientos municipales y sólo considerando las subvenciones regular y preferencial, se tienen que el Estado, estimativamente, invierte entre los 3 mil 476 y los 3 mil 920 pesos por sus resultados en el Simce del año pasado.

Estos resultados, de ser comparados con los logrados por los colegios particulares subvencionados, dejarían a los municipales entre los menos rentables sólo considerando los recursos invertidos.

"Los resultados obtenidos en las pruebas medición, evidentemente, no son los más satisfactorios. No obstante creemos que se ha hecho un esfuerzo considerable en mejorarlos", reconoce Ricardo Lanyon, director del DEM.

Sin embargo, esta realidad cambia si se considera los recursos adicionales que reciben los subvencionados de parte del Estado.

Esto se debe a que el financiamiento de los subvencionados sí bien proviene en parte de los apoderados, un porcentaje importante de los recursos es aportado por el Estado.

Si se tiene en cuenta estos recursos adicionales, la situación cambia.

Por ejemplo, al analizar lo que ocurre con el primer y último lugares del ranking de la enseñanza media de los subvencionados, estos son ocupados por el Domingo Santa María y el Chileno Norteamericano.

Según datos del Ministerio de Educación, el Domingo Santa María cobra una colegiatura anual de 135 mil pesos; sin embargo, recibió el año pasado del Estado -en promedio- unos 780 mil pesos

## Educación media subvencionados Simce

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO DOMINGO SANTA MARIA	PUERTO MONTT	316	135.000	427
2	COLEGIO ALTAS CUMBRES	PUERTO VARAS	227	100.000	441
3	COLEGIO FELMER NIKLITSCHKE	PUERTO VARAS	304	150.000	493
4	INSTITUTO INGLES ANTOQUENU	PUERTO MONTT	265	165.000	624
5	INSTITUTO MARIA AUXILIADORA (Tec. Profesional)	PUERTO MONTT	276	279.000	1.011
6	COLEGIO SALESIANO PADRE JOSE FERNANDEZ PEREZ	PUERTO MONTT	255	280.000	1.098
7	COLEGIO INNOVASUR	PUERTO MONTT	210	275.000	1.310
8	COLEGIO ARRIARAN BARROS	PUERTO MONTT	317	450.000	1.422
9	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	293	420.000	1.433
10	COLEGIO CREACION LA ARAUCANA PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	275	605.000	2.200
11	INSTITUTO DEL PACIFICO	PUERTO MONTT	271	680.000	2.514
12	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION	PUERTO MONTT	323	812.500	2.515
13	COLEGIO PUMANQUE	PUERTO MONTT	280	750.000	2.679
14	COLEGIO LAFQUEN MONTESSORI PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	284	820.000	2.892
15	PATAGONIA COLLEGE	PUERTO MONTT	311	935.000	3.011
16	COLEGIO PAIDEIA	PUERTO MONTT	252	770.000	3.062
17	COLEGIO PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	261	825.000	3.167
18	COLEGIO SANTO TOMAS DE PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	312	990.000	3.173
19	COLEGIO CHILENO NORTEAMERICANO	PUERTO MONTT	269	858.000	3.196

## Educación media particulares Simce

Nº	Establecimiento	Comuna	Simce	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO PUMAHUE	PUERTO MONTT	323	1.890.000	5.851
2	COLEGIO GERMANIA	PUERTO VARAS	325	1.920.350	5.918
3	COLEGIO THE AMERICAN SCHOOL	PUERTO MONTT	329	1.960.000	5.957
4	COLEGIO SAN JAVIER	PUERTO MONTT	344	2.386.000	6.946
5	COLEGIO ALEMÁN PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	329	2.492.750	7.577
6	INSTITUTO ALEMÁN	PUERTO MONTT	344	2.650.000	7.715
7	COLEGIO PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	331	2.880.500	8.716

adicionales por cada alumno por concepto de subvención.

Así, al aplicar nuevamente la fórmula, se tiene que el costo por punto del Simce no sería de 1.427 pesos, sino que de 2.800 pesos, aproximadamente. En cambio, el Chileno Norteamericano, pasaría de 3.196 pesos por punto a 5 mil 625 pesos, colocándose muy cerca del más eficiente de los particulares pagados.

Así las cosas, si los establecimientos municipales se colocan efectivamente en competencia a la hora de analizar los recursos invertidos, resultarían más eficientes; por lo que la lógica indicaría que aportando mayores recursos, estarían en condiciones de mejorar sus resultados.

Esto tiene directa relación con la inversión que se hace por alumno. Mientras en un colegio subvencionado, la inversión por alumno anual puede llegar al mi-

llón y medio anual, en los municipales no supera los 890 mil pesos.

"Claramente, nos gustaría que los recursos que entrega el Estado por concepto de subvención regular sea mayor, porque qué es lo que se puede hacer con 56 mil pesos por estudiante, lamentablemente no es mucho. Hoy con los recursos que se entrega, no alcanza", reflexiona Lanyon.

Hoy los ingresos que se pagan por concepto de subvención regular son utilizados mayoritariamente en remuneraciones de los docentes, asistentes de la educación, equipos directivos y administrativos.

Del mismo modo, Lanyon recalca que el objetivo no son sólo "las pruebas de medición, porque nuestro objetivo no es preparar a los estudiantes solo para una prueba en específico, sino que es entregar una educación inclusiva".



### Germania del Verbo Divino

- Fundación: 15 de marzo de 1916.
- Rector: Padre Heriberto Becker.
- Matrícula: 915 alumnos.
- Cobertura: Medio Menor a Cuarto Medio.
- Cantidad de docentes: 82.
- Dirección: San Ignacio 1049.Pto. Varas.
- Web: [colegiogermania.cl/2014](http://colegiogermania.cl/2014)



### Colegio Altas Cumbres

- Fundación: Sin información
- Rector: Juvenal Sandoval.
- Matrícula: 550 alumnos.
- Cobertura: Pre-Básica, Básica y Media.
- Cantidad de docentes: 28.
- Dirección: Mirador Poniente con Volcán Llaima Pto. Varas.
- Web: [colegioaltascumbres.cl/puertovaras/](http://colegioaltascumbres.cl/puertovaras/)



### Domingo Santa María

- Fundación: 2003.
- Director: Pablo Díaz Alarcón.
- Matrícula: 2.560.
- Cobertura: Pe-kinder a 4º medio.
- Cantidad de docentes: 90.
- Dirección: Calle A, Lomas de Cardonal, Puerto Montt
- Web: <http://colegiodomingosantamaria.cl/>



### Colegio Pumahué

- Fundación: 1998.
- Rector: Sandra Grothusen.
- Matrícula: 717 alumnos.
- Cobertura: Playgroup a Cuarto Medio.
- Cantidad de docentes: 48.
- Dirección: Volcán Puntigudo 1700.
- Web: [pumahué.cl/pmo/index.php](http://pumahué.cl/pmo/index.php)

## PSU enseñanza media subvencionados

Nº	Establecimiento	Comuna	PSU	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO DOMINGO SANTA MARIA	PUERTO MONTT	573	135.000	236
2	COLEGIO FELMER NIKLITSCHKE (Científico humanista)	PUERTO VARAS	582	150.000	258
3	INSTITUTO INGLES ANTOQUENU	PUERTO MONTT	463	165.000	356
4	COLEGIO SALESIANO PADRE JOSE FERNANDEZ PEREZ	PUERTO MONTT	567	280.000	494
5	INSTITUTO MARIA AUXILIADORA (Tec. Profesional)	PUERTO MONTT	482	279.000	578
6	COLEGIO INNOVASUR	PUERTO MONTT	427	275.000	643
7	COLEGIO ARRIARAN BARROS	PUERTO MONTT	601	450.000	749
8	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	549	420.000	765
9	COLEGIO CREACION LA ARAUCANA PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	494	605.000	1.226
10	COLEGIO INMACULADA CONCEPCION	PUERTO MONTT	596	812.500	1.362
11	INSTITUTO DEL PACIFICO	PUERTO MONTT	476	680.000	1.429
12	PATAGONIA COLLEGE	PUERTO MONTT	613	935.000	1.525
13	COLEGIO PUMANQUE	PUERTO MONTT	483	750.000	1.552
14	COLEGIO LAFQUEN MONTESSORI PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	512	820.000	1.603
15	COLEGIO CHILENO NORTEAMERICANO	PUERTO MONTT	529	858.000	1.622
16	COLEGIO PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	504	825.000	1.635
17	COLEGIO SANTO TOMAS DE PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	582	990.000	1.701

## PSU enseñanza media particulares

Nº	Establecimiento	Comuna	PSU	Valor anual	Rentabilidad
1	COLEGIO GERMANIA	PUERTO VARAS	647	1.920.350	2.968
2	COLEGIO PUMAHUE	PUERTO MONTT	626	1.890.000	3.020
3	COLEGIO THE AMERICAN SCHOOL	PUERTO MONTT	629	1.960.000	3.115
4	COLEGIO SAN JAVIER	PUERTO MONTT	634	2.386.000	3.766
5	INSTITUTO ALEMÁN	PUERTO MONTT	687	2.650.000	3.856
6	COLEGIO ALEMÁN PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	626	2.492.750	3.984
7	COLEGIO PUERTO VARAS	PUERTO VARAS	644	2.880.500	4.475