



Liceo Bicentenario Industrial
Presidente Pedro Aguirre Cerda

CUENTA PÚBLICA

LBIPPAC

AÑO 2023

Dirección
15 de marzo 2024



ÍNDICE

I. Metas y resultados de aprendizaje 2023	3
Mediciones internas	3
Mediciones externas	4
SIMCE	4
Indicadores de desarrollo personal y social	4
PAES	4
II. Análisis de estrategias utilizadas para mejora de resultados	5
Retención estudiantes	5
Asistencia	6
Asistencia reuniones de apoderados	6
III. Cumplimiento del plan de estudios y CAAE	9
Horas Plan de estudios	9
Calendario académico	9
IV. Resumen indicadores de eficiencia interna	10
V. Uso de recursos financieros	11
Ingresos	11
Gastos	12
Gastos más significativos de la operación	12
VI. Líneas de acción y compromisos futuros	14
Líneas de acción	14
Metas	14
VII. PME 2024	15

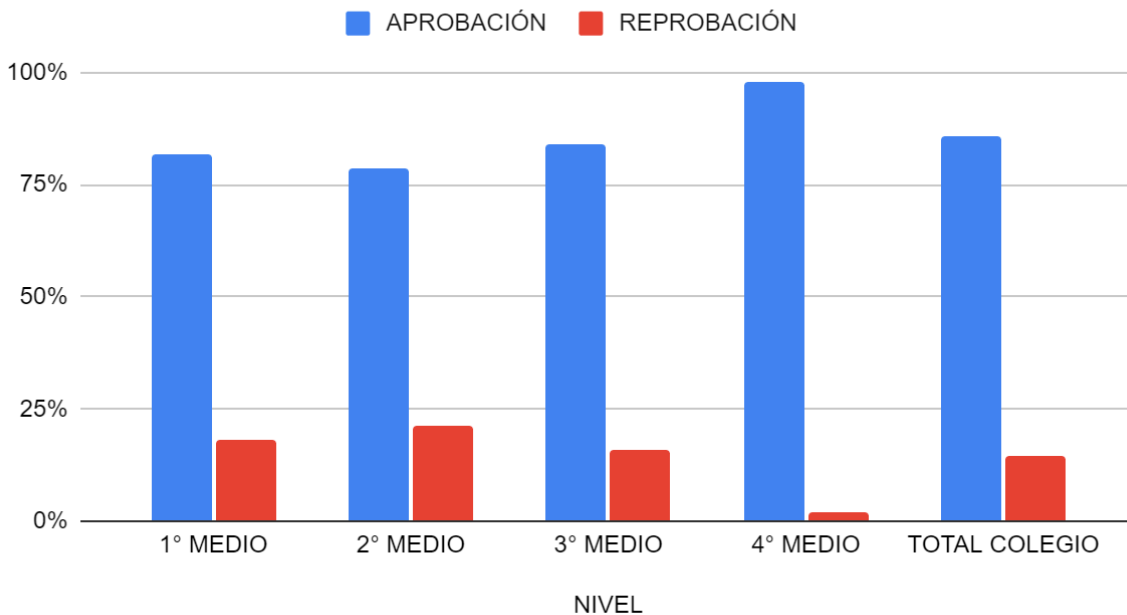


I. Metas y resultados de aprendizaje 2023

Mediciones internas

NIVEL	APROBACIÓN	REPROBACIÓN
1° MEDIO	82%	18%
2° MEDIO	79%	21%
3° MEDIO	84%	16%
4° MEDIO	98%	2%
TOTAL COLEGIO	86%	14%

APROBACIÓN y REPROBACIÓN





Mediciones externas

SIMCE

AÑO	2017	2018	2019-2021	2022	2023
Lenguaje	266	251	N/A	209	203
Matemáticas	294	289	N/A	223	223
Promedio Leng. /Matemáticas	280	270	N/A	216	213
Ciencias (C. Naturales o Historia)	265	252	N/A	N/A	N/A

Indicadores de desarrollo personal y social

AÑO	2017	2018	2019-2021	2022	2023
Autoestima académica y motivación escolar	75	76	N/A	70	70
Clima y convivencia escolar	78	78	N/A	68	70
Participación y formación ciudadana	80	81	N/A	71	77
Hábitos de vida saludable	69	71	N/A	64	63

PAES

AÑO	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Lenguaje	515	475	462	477	596	539
Matemáticas	526	508	488	489	521	547
Promedio Leng. /Matemáticas	521	492	475	483	559	544



II. Análisis de estrategias utilizadas para mejora de resultados

Retención estudiantes

Durante 2023 se realizaron entrevistas a apoderados que deseaban retirar a sus estudiantes del establecimiento indicando diversas razones entre las cuales se encuentran: Cambio de ciudad, llamado al servicio militar, cambio de establecimiento por cambio de interés vocacional, temas de convivencia escolar, entre otras.

NIVEL	% RETENCIÓN	% DESERCIÓN
1° MEDIO	89%	11%
2° MEDIO	88%	12%
3° MEDIO	90%	10%
4° MEDIO	98%	2%
PROMEDIO	91%	9%



Asistencia

Si bien, uno de los ejes que plantea la reactivación educativa es la asistencia efectiva a clases, se entrevistó a apoderados de estudiantes que tenían baja asistencia, los casos que más recurrentes son: Enfermedad prolongada, enfermedad de familiares, estudiante debe trabajar, entre otras.

NIVEL	% ASISTENCIA
1° MEDIO	77,6
2° MEDIO	72,2
3° MEDIO	78,4
4° MEDIO	80,2
PROMEDIO	77,1

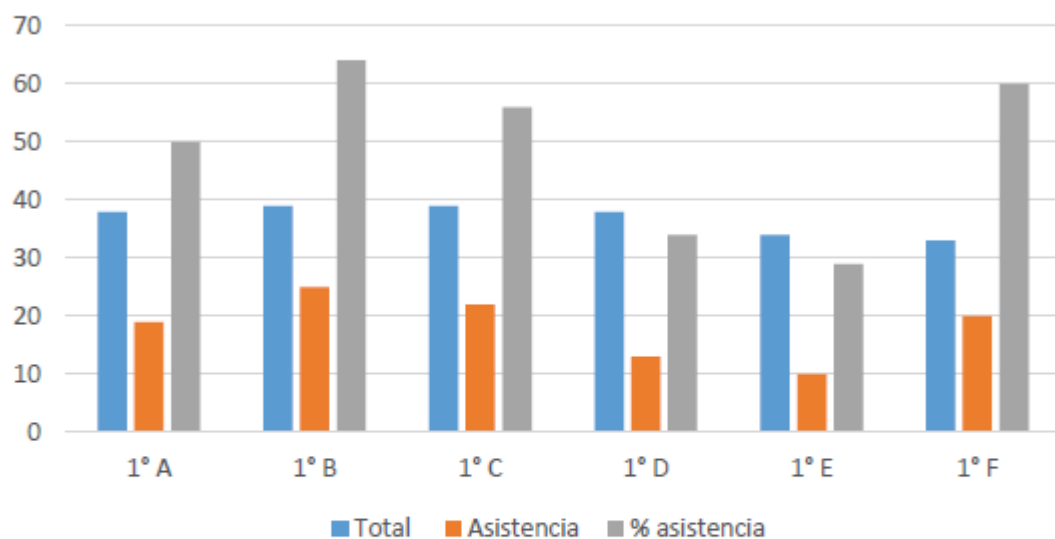
Asistencia reuniones de apoderados

Durante el año 2023 el porcentaje de asistencia a las reuniones de apoderados fue de: 49% en 1° medio, 35% en 2° medio, 43% en 3° medio y 46% en 4° medio, lo que equivale a un 43% de asistencia a nivel de establecimiento.

Esta realidad plantea un desafío para involucrar a los apoderados en la educación de sus estudiantes, pues confiamos en que el trabajo mancomunado entre el establecimiento y las familias lograrán mejores resultados en el ámbito pedagógico como en el psicosocial de lo más valioso que tenemos, nuestros estudiantes.

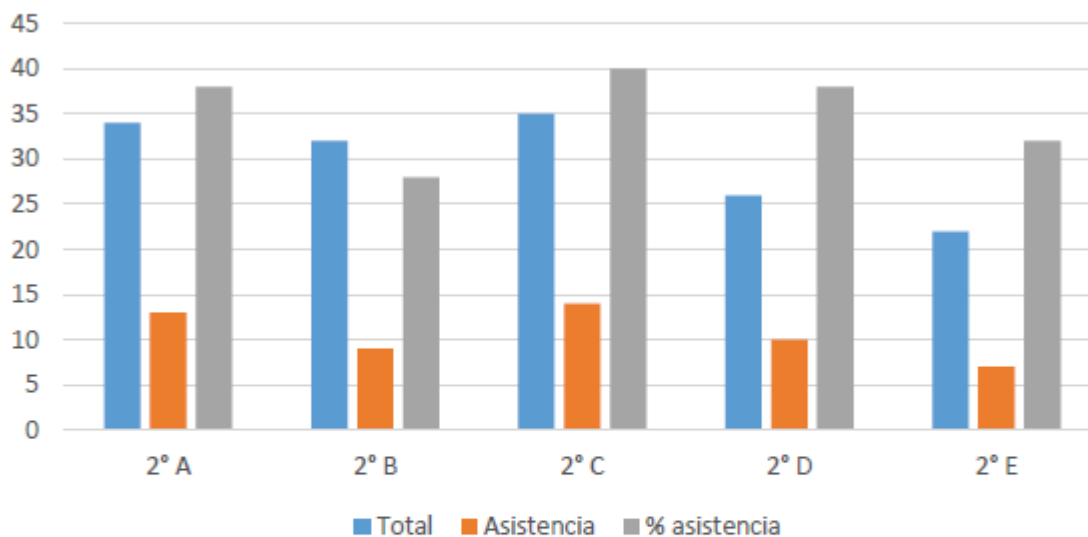


Primeros medios 2023

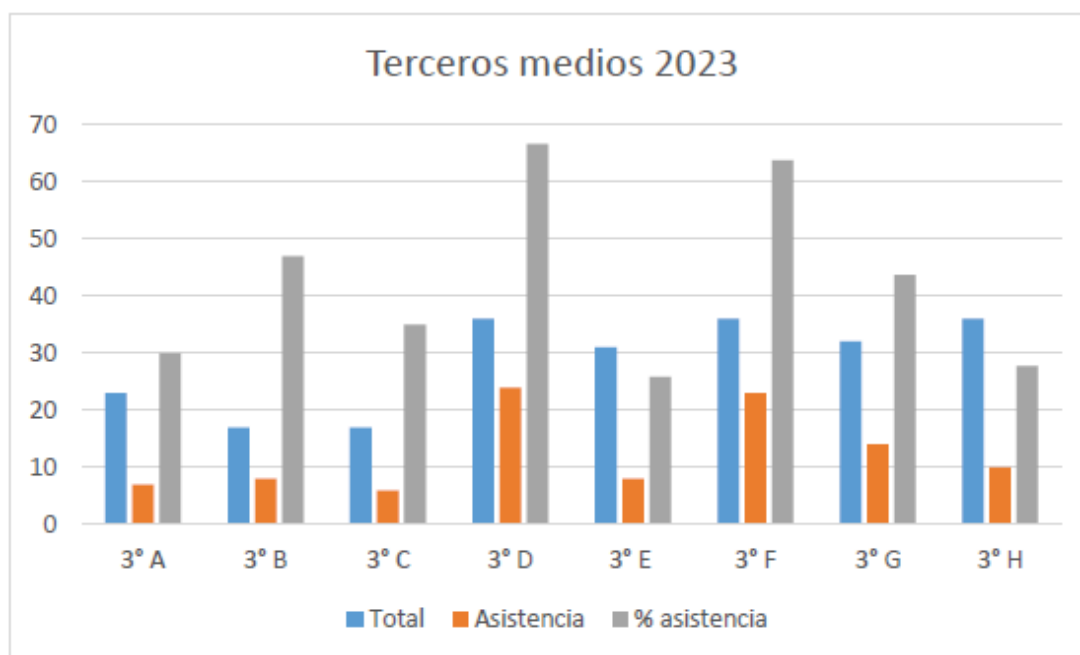


Cursos/datos	1° A	1° B	1° C	1° D	1° E	1° F
Total	38	39	39	38	34	33
Asistencia	19	25	22	13	10	20
% asistencia	50	64	56	34	29	60

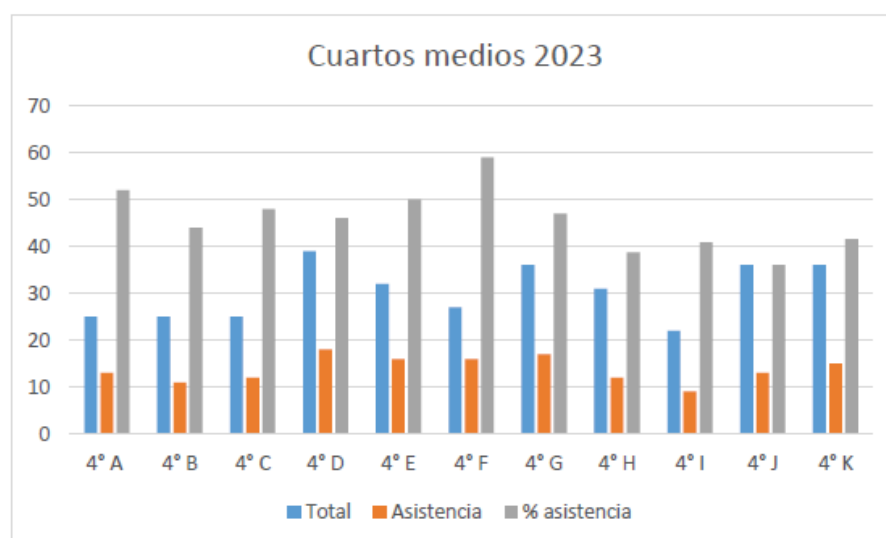
Segundos medios 2023



Cursos/datos	2° A	2° B	2° C	2° D	2° E
Total	34	32	35	26	22
Asistencia	13	9	14	10	7
% asistencia	38	28	40	38	32



Cursos/datos	3° A	3° B	3° C	3° D	3° E	3° F	3° G	3° H
Total	23	17	17	36	31	36	32	36
Asistencia	7	8	6	24	8	23	14	10
% asistencia	30	47	35	66,6	25,8	63,8	43,7	27,7



Cursos/datos	4° A	4° B	4° C	4° D	4° E	4° F	4° G	4° H	4° I	4° J	4° K
Total	25	25	25	39	32	27	36	31	22	36	36
Asistencia	13	11	12	18	16	16	17	12	9	13	15
% asistencia	52	44	48	46	50	59	47	38,7	40,9	36	41,6



III. Cumplimiento del plan de estudios y CAAE

Horas Plan de estudios

NIVEL	HRS. ANUALES PROGRAMADAS	HRS. ANUALES REALIZADAS	%	HRS. ANUALES RECUPERADAS	%	HRS. ANUALES NO REALIZADAS	%
1° AÑO	4788	4788	100	0	0	0	0
2° AÑO	12768	12768	100	0	0	0	0
3° AÑO	19152	19152	100	0	0	0	0
4° AÑO	10290	10290	100	0	0	0	0

Calendario académico

Actividades programadas	Cantidad programadas	Cantidad realizadas %
Reuniones de apoderados	9 (1 mensual)	100%
Conmemoraciones	14	100%
Reflexiones pedagógicas	3	100%
Ceremonias	2	100%
Días recuperados por suspensión	6	100%



IV. Resumen indicadores de eficiencia interna

Nivel Educativo	MATRÍCULA ABRIL 2023			MATRÍCULA NOVIEMBRE 2023			PROMOCIÓN 2023			REPITENCIA 2023			DESERCIÓN 2023		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
1º Medio	186	39	225	166	34	200	137	28	165	29	6	35	20	5	25
2º Medio	130	33	163	117	27	144	89	24	113	28	3	31	13	6	19
Sub Total	316	72	388	283	61	344	226	52	278	57	9	66	33	11	44
ESPECIALIDAD:	MECÁNICA INDUSTRIAL														
3º Medio	62	8	70	51	4	55	43	1	44	8	3	11	11	4	15
4º Medio	68	9	77	61	9	73	64	7	71	1	1	2	4	0	4
Sub Total	130	17	147	115	13	128	107	8	115	9	4	13	15	4	19
ESPECIALIDAD:	ELECTRICIDAD														
3º Medio	61	9	70	56	9	65	53	8	61	3	1	4	5	0	5
4º Medio	84	6	90	83	6	89	82	6	88	1	0	1	1	0	1
Sub Total	145	15	160	139	16	155	135	14	149	4	1	4	6	0	6
ESPECIALIDAD:	EXPLOTACIÓN MINERA														
3º Medio	21	15	36	21	15	36	15	12	27	6	3	9	0	0	0
4º Medio	46	26	72	45	27	72	44	27	71	1	0	1	0	0	0
Sub Total	67	41	108	66	42	108	59	39	98	7	3	10	0	0	0
ESPECIALIDAD:	MECÁNICA AUTOMOTRIZ														
3º Medio	65	7	72	62	5	67	49	5	54	13	0	13	3	2	5
4º Medio	89	10	99	88	10	98	86	10	96	2	0	2	1	0	1
Sub Total	154	17	171	150	15	165	135	15	150	15	0	15	4	2	6
TOTAL GENERAL	812	162	974	753	147	899	662	128	790	92	18	109	58	17	75



V. Uso de recursos financieros

Ingresos

N°	ITEM	MONTO	Observaciones
	Aportes Fiscales		
1	Aporte Anual por Art. 4 D.L. 3.166/80	1.478.806.468	
2	Bonificación de Reconocimiento Profesional BRP Ley 20.158	164.657.851	
3	Sistema Nacional de Evaluación de Desempeño SNED Docente Art. 11 Ley N° 20.158		
4	Sistema Nacional de Evaluación de Desempeño SNED Asistentes Ley N° 20.244		
5	Asignación de Excelencia Pedagógica AEP Ley 19.715		
6	Subvención adicional por nuevos alumnos	114.833.492	
7	Subvención de Internado		
8	Subvención pro-retención	46.851.908	
9	Fondos adquisición Equipamiento	33.612.805	
10	Fondos concursables		
11	Otros aportes fiscales	123.077.178	Trasposos desde otras unidades de gestión y otros.
	TOTAL, INGRESOS	1.961.839.702	



Gastos

N°	ITEM	MONTO	Observaciones
	Gastos		
1	Gastos en Personal	1.308.344.794	
2	Honorarios	28.825.786	
3	Aportes Previsionales	61.836.519	
4	Otros gastos en Personal	19.894.744	
5	Gastos de Administración		
6	Mantenimiento y reparación de Infraestructura	125.452.241	
7	Mantenimiento y reparación de vehículos		
8	Consumos básicos	58.971.535	
9	Gastos en Inversiones	18.462.600	
10	Gastos no operacionales	23.098.869	
11	Otros gastos	53.000.000	Trasposos a otras unidades de gestión
	Gastos operacionales	107.185.471	
	Provisiones y saldos por rendir		
1	Provisiones (desglosar)		
2	Saldos por rendir.	156.767.123	
	TOTAL, GASTOS Y OTROS	1.961.839.702	

Gastos más significativos de la operación

Material de enseñanza	Mantenimiento y reparación de instalaciones	Maquinaria y equipamiento	Total
\$39.334.761	\$130.149.369	\$18.492.912	\$187.977.042

a) Material de enseñanza

En cuanto a este ítem, se adquirieron materiales para las 4 especialidades y el plan general (tóner y resmas de papel) para reproducción de material, por montos totales superiores a los años anteriores.



b) Mantenimiento y remodelación de Infraestructura

Las intervenciones estuvieron focalizadas en los talleres de especialidad en habilitar los pisos del taller de mecánica industrial y mecánica automotriz, además de reparar las instalaciones del taller de explotación mineras en temas de tabiques exteriores y cielos.

A su vez se realizó una intervención mayor en la carpeta de manera del Gimnasio del Liceo y en el sector de galerías y bodega, se ejecutó un cambio de cubiertas y se efectuó pintura del sector.

Para mejorar la seguridad del recinto se instalaron protecciones en el pabellón norte del Liceo, así como un circuito de cámaras de vigilancia que consta de 24 dispositivos que operan con conexión wifi.

c) Máquinas y equipos

En este ámbito podemos destacar la adquisición en términos genéricos de los siguientes equipos, a saber, Banco condensadores, kit regulador de factor de potencia, partidor suave, Plcs, relé programable, variador de frecuencia,



VI. Líneas de acción y compromisos futuros

Líneas de acción

Plan de reactivación educativa - MINEDUC

- Convivencia y salud mental
- Fortalecimiento de aprendizajes
- Asistencia y revinculación

Metas

1. Mejorar los resultados Educativos relacionados a cada nivel de Educación que imparte el Liceo, tanto en el plan general como en el plan diferenciado, teniendo especial consideración por:

- a. SIMCE (280 puntaje promedio, mejorar los estándares de aprendizaje, concentrando el 70% de los aprendizajes logrados en niveles Elementales y Adecuados)
- b. PAES (650 puntaje promedio)
- c. Promedio general de notas del Liceo (6,0 nota promedio del Liceo).
- d. Aprobación y Promoción (95% todos los niveles)
- e. Egreso (98% cohorte)
- f. Titulación. (85% cohorte)

2. Instaurar una cultura de gestión de la convivencia escolar con apego a la normativa educacional y laboral para brindar las condiciones mínimas para la adecuada prestación del servicio educativo.

- a. 100% temas de convivencia escolar con protocolo aplicado.
- b. Aproximar a 0 denuncias en la Superintendencia de Educación General.
- c. Desarrollar acciones formativas y socialización de la convivencia escolar, cultura y clima escolares.
- d. 85 o superior puntos en los indicadores de desarrollo Personal y social:
 - I. Autoestima académica y motivación escolar
 - II. Participación y formación ciudadana.
 - III. Hábitos de vida saludable.
 - IV. Equidad de género.



3. Alcanzar promedio de asistencia 5% por sobre la media nacional, teniendo como referencia el sistema particular subvencionado:
 - a. 95% promedio de asistencia.
 - b. Seguimiento de casos con asistencia problemática (95% documentados).
 - c. 2% deserción escolar (máximo).
4. Velar por el uso de los recursos pedagógicos y didácticos con los que cuenta el Liceo:
 - a. 1 observación al aula por semestre, para cada asignatura y módulo de curso de los distintos niveles (diseño pauta de evaluación, planificaciones).
5. Contribuir a la sostenibilidad del Liceo alcanzando la matrícula fijada en el convenio de administración firmado entre la Universidad de Santiago de Chile y el Ministerio de Educación.
6. Dotar de mejores capacidades curriculares y didácticas a los profesionales de la educación.

VII. PME 2024

Se comenzó la elaboración de la fase estratégica, estamos a la espera de la apertura de la plataforma.

Estamos siendo apoyados por un supervisor técnico del Departamento Provincial de Educación de Cachapoal para todo este tipo de gestiones.