



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE EDUCACION



Levantamiento línea de base Segundo Nivel de Educación Media de Educación de Adultos

ENERO 2010



INGENIERIA INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE CHILE

RESULTADOS PRELIMINARES

CARACTERIZACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra Efectiva

Región	Dependencia						Total		
	Municipal			Part. Subvencionado			Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel
	Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel E.M.	Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel E.M.			
II	4	8	135	1	1	11	5	9	146
IV	2	4	82	7	7	125	9	11	207
V	8	10	166	13	15	368	21	25	534
VIII	7	10	221	4	8	150	11	18	371
IX	5	5	85	3	3	63	8	8	148
X	0	0	0	7	7	156	7	7	156
Metropolitana	26	31	706	24	28	689	50	59	1.395
Total	52	68	1.395	59	69	1.562	111	137	2.957

CARACTERIZACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra Efectiva

Región	Tipo de Establecimiento								
	CEIA			TERCERA JORNADA			ESCUELA RECINTO PENAL		
	Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel E.M.	Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel E.M.	Estabs	Cursos 2º nivel E.M.	Estudiantes 2º nivel E.M.
II	2	5	94	3	4	52	0	0	0
IV	5	7	128	3	3	59	1	1	20
V	12	15	369	8	8	129	1	2	36
VIII	9	15	321	2	3	50	0	0	0
IX	5	5	96	2	2	30	1	1	22
X	3	3	71	4	4	85	0	0	0
Metropolitana	12	18	471	36	39	886	2	2	38
Total	48	68	1.550	58	63	1.291	5	6	116

Aplicación de Instrumentos

Por Región

Región	Pruebas				Docentes		Director
	Matemáticas		Lenguaje		Matemáticas	Lenguaje	
	A	B	A	B			
II	34	33	40	39	3	4	3
IV	50	48	56	53	11	10	9
V	132	123	142	137	19	22	20
VIII	94	90	98	89	11	11	11
IX	37	36	38	37	7	6	7
X	39	37	41	39	6	7	6
Metropolitana	350	330	365	350	43	45	41
Total	736	697	780	744	100	105	97

Resultados PRUEBA DE LENGUAJE (PRC)

1. Por Región

Región	Puntaje PRC Lenguaje					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	N
II	31,25	9,94	31,43	54,29	11,43	79
IV	35,86	11,91	34,29	68,57	8,57	109
V	33,93	13,26	31,43	77,14	5,71	279
VIII	35,92	13,62	34,29	77,14	8,57	187
IX	31,47	11,73	31,43	68,57	8,57	75
X	36,18	13,21	34,29	74,29	8,57	80
RM	33,86	12,21	34,29	77,14	0,00	715
Total	34,14	12,54	34,29	77,14	0,00	1.524

Resultados PRUEBA DE LENGUAJE (PRC)

2. Según Sexo

Sexo	Puntaje PRC Lenguaje					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	Recuento
Femenino	35,02	12,31	34,29	77,14	0,00	735
Masculino	33,35	12,73	31,43	77,14	5,71	783
Sin Dato	27,62	4,67	27,14	34,29	22,86	6
Total	34,14	12,54	34,29	77,14	0,00	1524

Resultados PRUEBA DE LENGUAJE (PRC)

3. Según Tipo de Establecimiento y Dependencia

	Puntaje PRC Lenguaje					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	Recuento
Tipo de Establecimiento						
CEIA	34,62	12,55	34,29	77,14	5,71	832
3ra. Jornada	33,74	12,50	31,43	77,14	0,00	633
Escuela en Recinto Pen	31,62	12,43	31,43	68,57	8,57	59
Dependencia						
Municipal (DAEM)	33,30	11,45	31,43	68,57	5,71	266
Corp. Municipal	33,00	12,57	31,43	77,14	5,71	459
Part. Subvencionado	35,07	12,80	34,29	77,14	0,00	799
Total	34,14	12,54	34,29	77,14	0,00	1524

Resultados PRUEBA DE LENGUAJE (PRC)

4. Porcentaje de Respuestas Correctas por Ítem

PRUEBA DE LENGUAJE PRC por Ítem		
	FORMA	
	A	B
X1	26,8	26,2
X2	31,0	50,3
X3	35,5	3,8
X4	25,0	64,8
X5	31,9	47,6
X6	80,5	42,2
X7	8,8	37,1
X8	59,1	28,9
X9	46,5	52,2
X10	45,3	25,7
X11		41,0
X12	27,3	15,6
X13	27,8	
X14	66,9	30,4
X15	29,1	23,3
X16	59,5	33,1

PRUEBA DE LENGUAJE PRC por Ítem		
	FORMA	
	A	B
X17	41,3	28,5
X18	17,8	62,0
X19	8,1	45,7
X20	34,6	37,9
X21	37,3	25,8
X22	49,4	44,2
X23	31,3	46,1
X24	22,7	8,7
X25	35,1	53,4
X26	45,4	68,4
X27	34,2	15,1
X28	24,2	42,9
X29	24,1	40,3
X30	22,6	32,7
Promedio	35,5	37,0

5. Porcentajes de Puntaje según Pauta

PREGUNTA ABIERTA		
% con Puntaje según Pauta		
	FORMA	
	A	B
6	1,7	3,2
5	5,1	3,4
4	6,9	7,3
3	12,8	13,8
2	17,3	10,8
1	9,1	14,0
0	13,7	14,4
NR	33,3	33,2

Resultados PRUEBA DE LENGUAJE

6. No Respuesta por Ítem

No Respuesta por Ítem		
	FORMA	
	A	B
NR1	1,5	2,6
NR2	1,3	2,2
NR3	1,4	3,0
NR4	1,9	4,2
NR5	0,9	1,7
NR6	1,5	3,0
NR7	0,6	3,8
NR8	0,1	2,8
NR9	0,4	2,3
NR10	2,8	5,6
NR11	33,3	2,4
NR12	1,5	2,7
NR13	1,5	33,2
NR14	0,8	3,6
NR15	3,2	2,8
NR16	0,5	3,6

No Respuesta por Ítem		
	FORMA	
	A	B
NR17	1,7	3,9
NR18	1,8	4,8
NR19	2,6	4,6
NR20	1,5	5,2
NR21	1,9	4,8
NR22	4,0	2,4
NR23	2,8	4,4
NR24	2,4	4,4
NR25	3,6	4,4
NR26	8,5	4,3
NR27	32,7	35,1
NR28	35,6	37,6
NR29	32,8	35,1
NR30	35,8	37,6
Promedio	7,4	8,9

Resultados PRUEBA DE MATEMÁTICAS (PRC)

1. Según Región

Región	Puntaje PRC Matemáticas					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	N
II	28,36	10,29	26,67	56,67	3,33	67
IV	23,50	12,59	23,33	50,00	0,00	98
V	23,33	12,01	23,33	63,33	0,00	255
VIII	27,17	11,30	26,67	63,33	0,00	184
IX	22,74	12,60	23,33	56,67	3,33	73
X	26,45	9,03	26,67	46,67	6,67	76
RM	25,79	12,32	26,67	76,67	0,00	680
Total	25,37	12,00	26,67	76,67	0,00	1433

Resultados PRUEBA DE MATEMÁTICAS (PRC)

2. Según Sexo

Sexo	Puntaje PRC Matemáticas					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	Recuento
Hombre	24,52	11,36	23,33	63,33	0,00	622
Mujer	26,01	12,43	26,67	76,67	0,00	810
NR	43,33	-	43,33	43,33	43,33	1
Total	25,37	12,00	26,67	76,67	0,00	1433

Resultados PRUEBA DE MATEMÁTICAS (PRC)

3. Según Tipo de Establecimiento y Dependencia

	Puntaje PRC Matemáticas					
	Media	Desviación típica	Mediana	Máximo	Mínimo	Recuento
Tipo de Establecimiento						
CEIA	25,92	12,09	26,67	76,67	0,00	786
3ra. Jornada	25,01	11,70	23,33	60,00	0,00	590
Escuela en Recinto Pe	21,64	13,28	16,67	56,67	0,00	57
Dependencia						
Municipal (DAEM)	26,72	11,35	26,67	60,00	0,00	239
Corp. Municipal	24,41	11,51	23,33	76,67	0,00	438
Part. Subvencionado	25,50	12,44	26,67	66,67	0,00	756
Total	25,37	12,00	26,67	76,67	0,00	1433

PRUEBA DE MATEMÁTICAS

4. Porcentaje de Respuestas Correctas por Ítem

PRC por Ítem		
	FORMA	
	A	B
X1	54,8	79,6
X2	22,6	59,0
X3	27,7	72,0
X4	33,0	74,9
X5	27,6	26,3
X6	34,0	31,6
X7	19,7	19,4
X8	18,9	12,1
X9	23,6	31,6
X10	24,9	0,0
X11	17,3	17,8
X12	10,3	26,5
X13	18,3	23,7
X14	18,6	22,4
X15	23,5	13,9
X16	12,6	24,1

PRUEBA DE MATEMÁTICAS PRC por Ítem		
	FORMA	
	A	B
X17	13,5	28,3
X18	25,8	25,7
X19	17,1	25,8
X20	18,8	21,5
X21	21,5	12,2
X22	26,5	29,8
X23	17,9	20,8
X24	21,7	30,7
X25	10,5	14,5
X26	24,0	20,9
X27	21,2	20,7
X28	20,2	17,1
X29	29,1	40,5
X30	8,0	21,5
Promedio	22,1	28,8

PRUEBA DE MATEMÁTICAS

5. No Respuesta por Ítem

PRUEBA DE MATEMÁTICAS No Respuesta por Ítem		
	FORMA	
	A	B
NR1	22,0	1,0
NR2	21,3	3,2
NR3	26,6	3,2
NR4	14,5	7,2
NR5	10,2	16,1
NR6	26,5	9,0
NR7	13,9	17,9
NR8	19,0	22,2
NR9	26,9	25,8
NR10	16,3	82,6
NR11	18,6	16,4
NR12	37,1	21,4
NR13	29,8	16,8
NR14	18,2	18,7
NR15	17,5	20,4
NR16	32,6	24,1

PRUEBA DE MATEMÁTICAS No Respuesta por Ítem		
	FORMA	
	A	B
NR17	41,0	11,2
NR18	17,4	13,9
NR19	20,0	16,8
NR20	32,6	22,5
NR21	18,8	20,4
NR22	16,8	14,1
NR23	18,6	22,2
NR24	33,2	11,6
NR25	22,1	9,0
NR26	35,7	14,2
NR27	31,1	15,5
NR28	20,2	20,5
NR29	30,4	10,0
NR30	19,7	16,1
Promedio	23,6	17,5