

PROYECTO RED MANUFACTURERA DE LA MADERA REGIÓN DEL MAULE

www.redmadera.cl



CERTIM



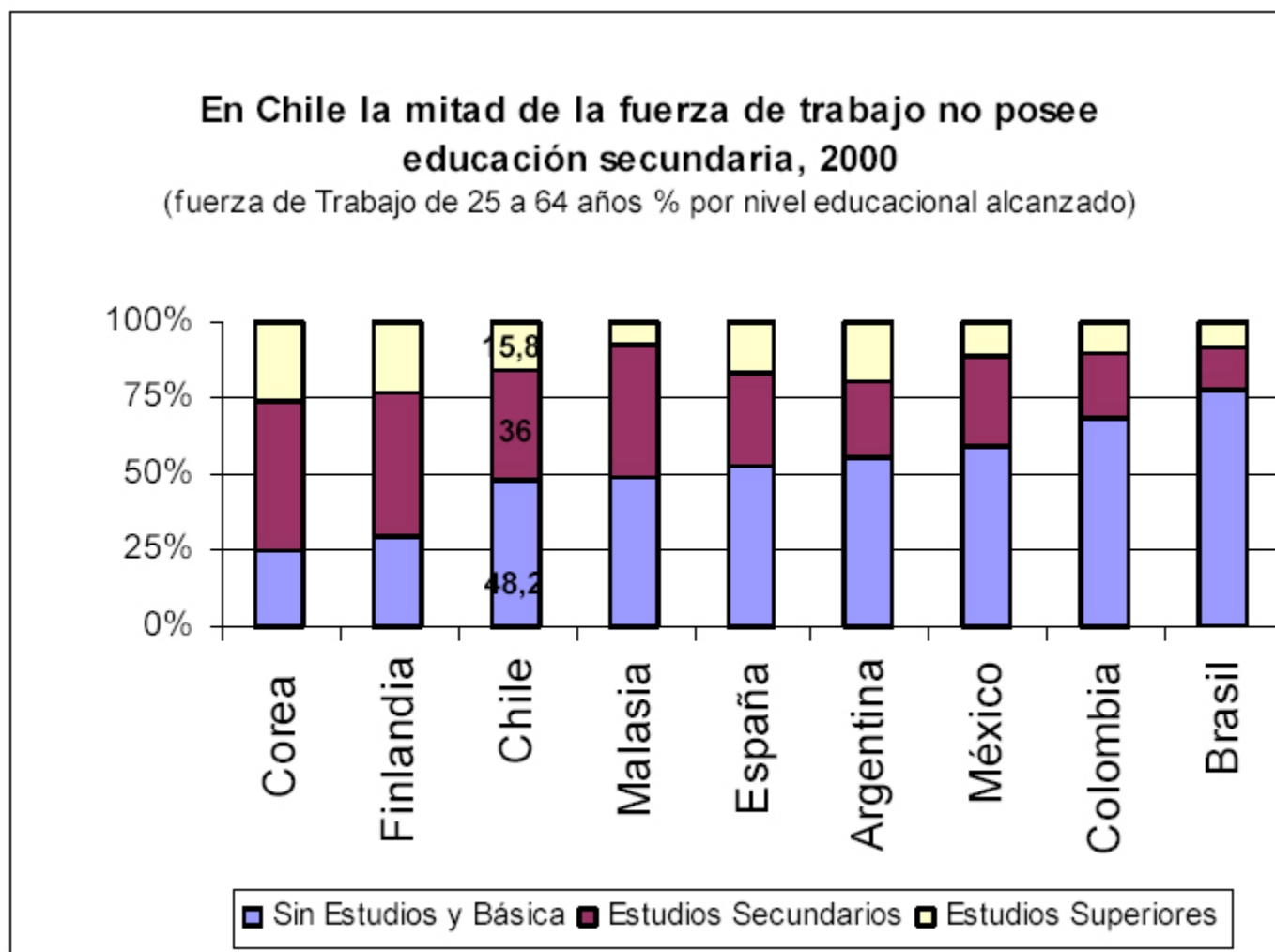
Presentación
28 de marzo 2006

BREVE ANÁLISIS CAPITAL HUMANO EN CHILE

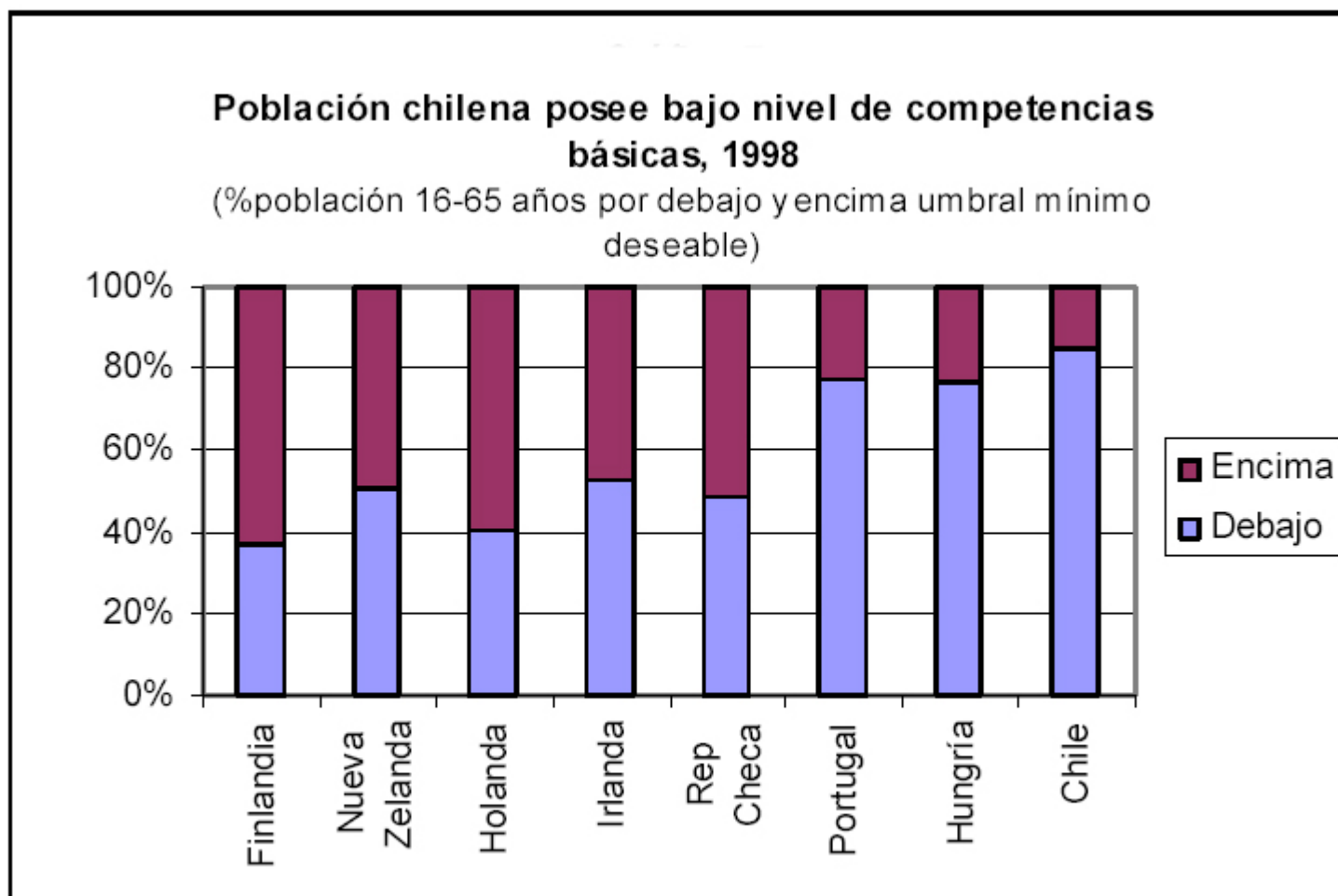
Población Total: 15 Millones

Fuerza de trabajo: 5,8 Millones

Profesionales y técnicos: 570 mil



Fuente: De Ferranti et al. (2002)

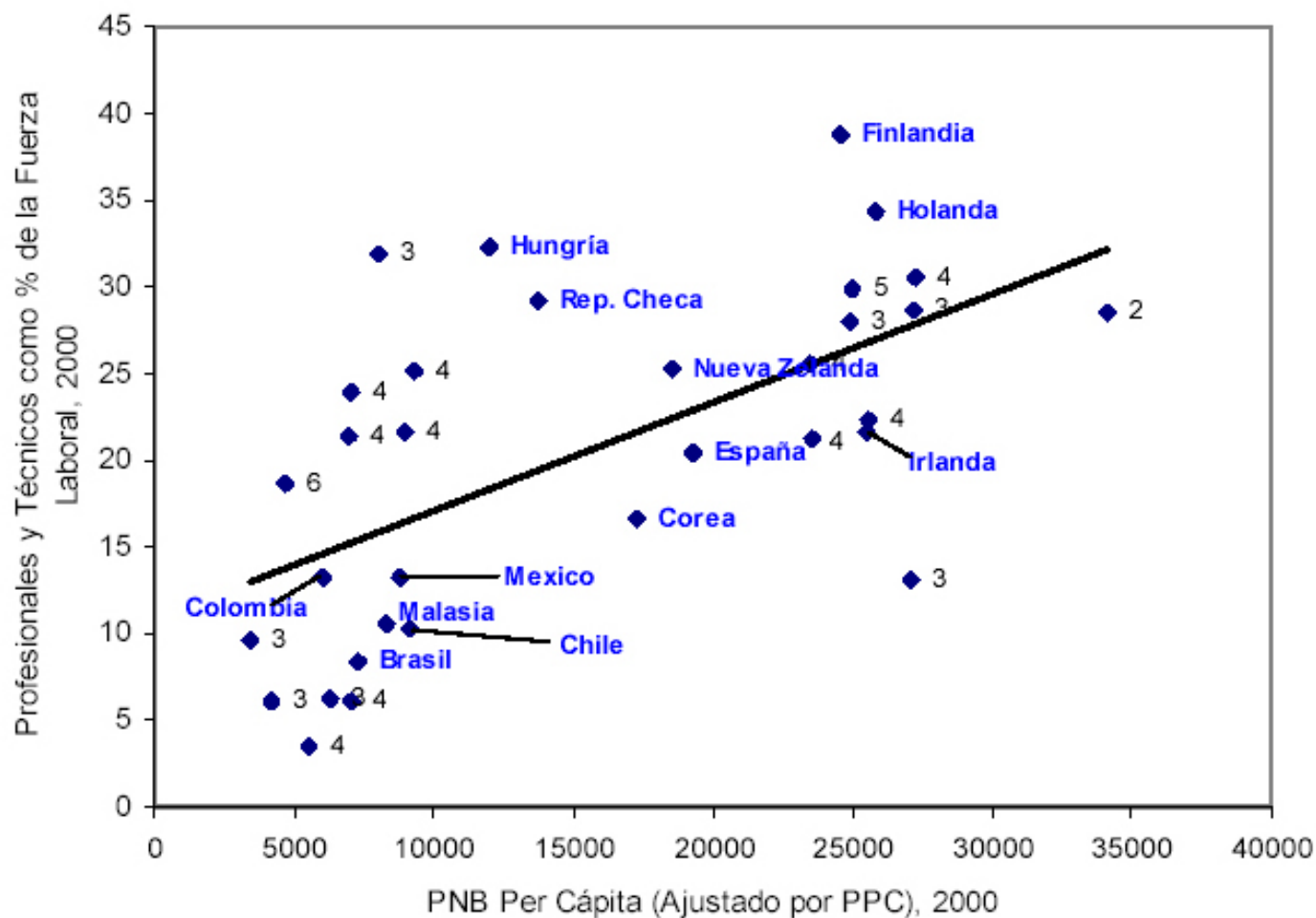


Fuente: Sobre la base de OECD (2000)



Fuente: The World Bank (2002a)

Chile: Déficit de Profesionales y Técnicos para su Nivel de Desarrollo, 2000



Notas: 1 África, 2 América del Norte, 3 Asia, 4 Europa, 5 Oceanía
Fuente: The World Bank (2002), International Labor Organization (2001)

Niveles Educativos de la Fuerza de Trabajo, 1999

País	Pre-primaria y primaria	Secundaria baja	Secundaria alta	Post secundaria no terciaria	Terciaria		Todos niveles
	ISCED 0/1	ISCED 2	ISCED 3 A/B	ISCED 4	ISCED 5B	ISCED 5A	
	1	2	3	4	5	6	7
Brasil	60	13	18	a	x(6)	9	100
Chile	26	25	37	a	1	11	100
México	54	23	7	a	2	15	100
Corea	17	16	42	a	6	19	100
Malasia	39	21	30	a	n	11	100
Hungría	1	19	39	24	x(4,6)	17	100
República Checa	x(2)	10	78	x(3)	x(6)	12	100
España	32	25	17	x(6)	8	19	100
Grecia	34	10	27	6	7	16	100
Irlanda	16	25	32	x(3,5)	13	13	100
Portugal	64	13	12	x(3)	3	8	100
Finlandia	N	24	41	x(3)	19	16	100
Holanda	8	20	45	x(5,6)	3	24	100
Nueva Zelanda	x(2)	22	41	8	14	14	100
Promedio OECD	13	18	42	3	8	16	100

Notas: n = magnitud insignificante o igual a cero; a = categoría no aplicable;

x = dato incluido en otra columna cuyo número va entre paréntesis

Fuente: OECD (2001a)

Evolución del Salario Real por Hora según Nivel Educativo, 1990-1998

Nivel	1990	1998	98/90
Todos los Niveles	836	1233	47,6
Básica	473	598	26,3
Media C-H	675	934	38,4
Media T-P	809	1010	24,8
CFT o IP	1200	1562	30,1
Universitaria	2205	3373	53,0

Fuente: MIDEPLAN (2000b)

Tasa de Desempleo Hombres por Nivel Educativo, 1998-1999

	Menos que secundaria	Secundaria	Terciaria	Todos niveles educacionales	
			Tipo B	Tipo A	
Chile	12	9.3	3.7	2.9	9.9
México	1.3	0.9	5.2	2.7	1.5
Corea	7.7	7	6.8	4.6	6.6
Hungría	12.6	6	A	1.5	6.5
República Checa	20	5	x(4/5)	3.4	5.7
España	10.5	7.8	6.8	6.9	9.2
Grecia	5.5	6.6	6.6	4.8	5.9
Irlanda	11.7	4.2	2.5	2.9	7.4
Portugal	3.9	4.1	2.4	3.1	3.8
Finlandia	12	9.3	3.7	2.9	8.1
Holanda	3.6	1.4	1.3	1.5	2.1
Nueva Zelanda	9.2	4.5	5.5	3.7	5.5
Promedio OECD	8.2	4.7	3.6	2.9	5.1

* Población de 25-64 años, salvo para Chile que considera población 15-65 años

**Sólo para Chile año 1998. a = categoría no se aplica. x = dato incluido en categoría de columna correspondiente a número entre paréntesis

Fuente: OECD (2001a) y CASEN (1998)

Chile: Distribución Regional de la Población y los Profesionales y Técnicos, 2002

Región	Población	Porcentaje	Profesionales y técnicos	Porcentaje	
I	Tarapacá	426.4	2.83	13.0	2.27
II	Antofagasta	492.8	3.27	22.3	3.91
III	Atacama	252.4	1.68	12.2	2.14
IV	Coquimbo	600.4	3.99	14.2	2.47
V	Valparaíso	1,542.50	10.25	57.3	10.03
VI	Del Libertador	774	5.15	17.3	3.02
VII	Del Maule	904.1	6.0	17.8	3.11
VIII	Del Biobío	1,853.70	12.32	67.1	11.73
IX	De La Araucanía	864.9	5.75	30.6	5.35
X	De Los Lagos	1,061.70	7.05	21.3	3.72
XI	De Aysén	86.7	0.58	3.9	0.68
XII	De Magallanes	151.9	1.0	5.8	1.01
RM	Metropolitana	6,039.00	40.13	289.1	50.56
Total País		15,050.00	100	571.9	100

Fuente: Sobre la base datos INE



PROYECTO
RED MANUFACTURERA
DE LA MADERA REGIÓN DEL MAULE

PROYECTO RED MANUFACTURERA DE LA MADERA DE LA REGIÓN DEL MAULE

Red Manufacturera de la Madera Región del Maule

- 24 instituciones integrantes
 - Instituciones formación superior
 - Liceos técnicos (7 municipalidades)
 - Asociaciones gremiales
 - Federación trabajadores
 - Empresas madereras
- Directorio: 11 representantes
 - Presidente directorio
- Unidad ejecutora: 11 representantes
 - Director Ejecutivo
 - Gerente técnico

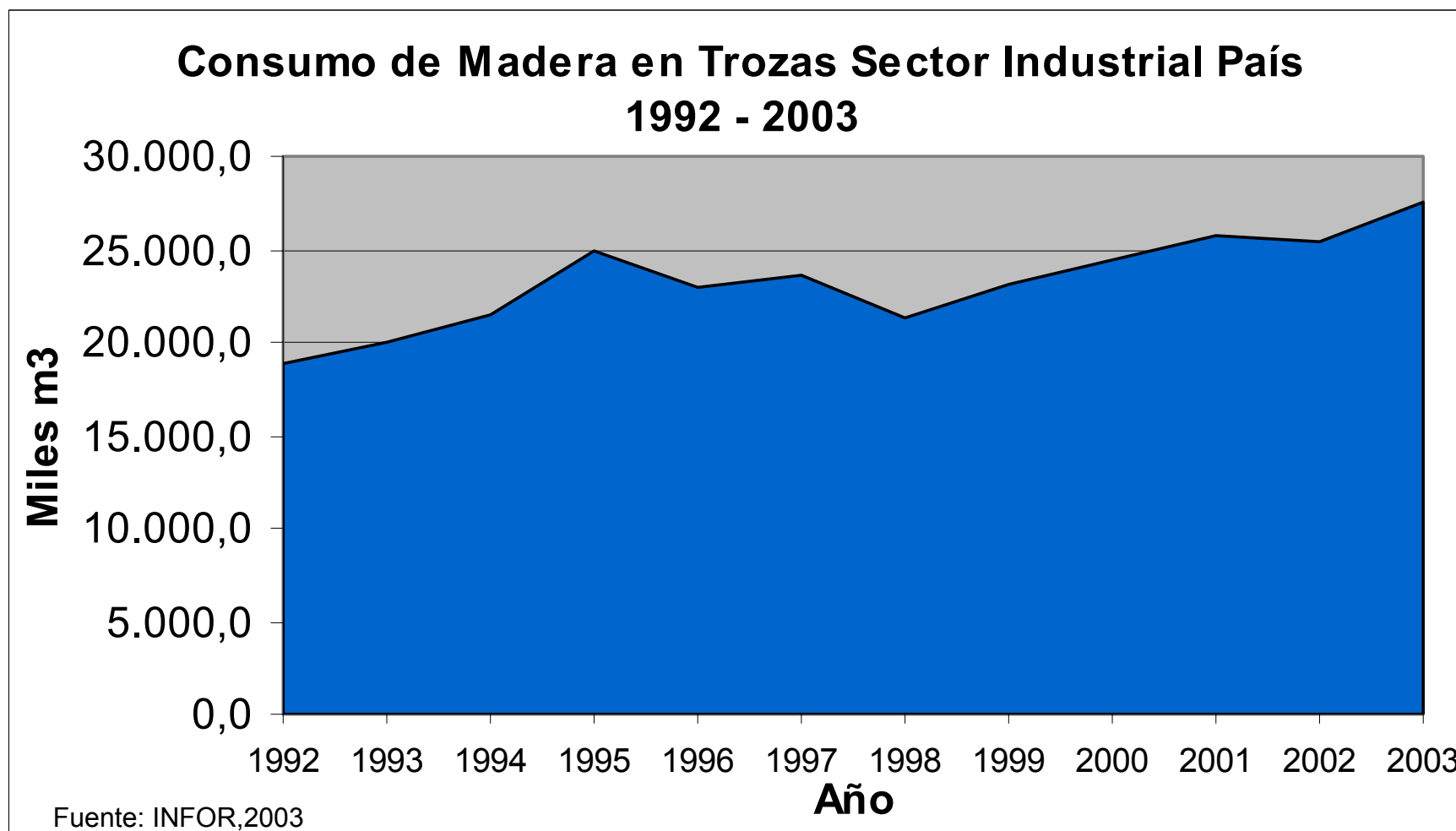
PRIMER CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE ARTICULACIÓN DE LA FORMACIÓN TÉCNICA PARA MEJORAR SU CALIDAD

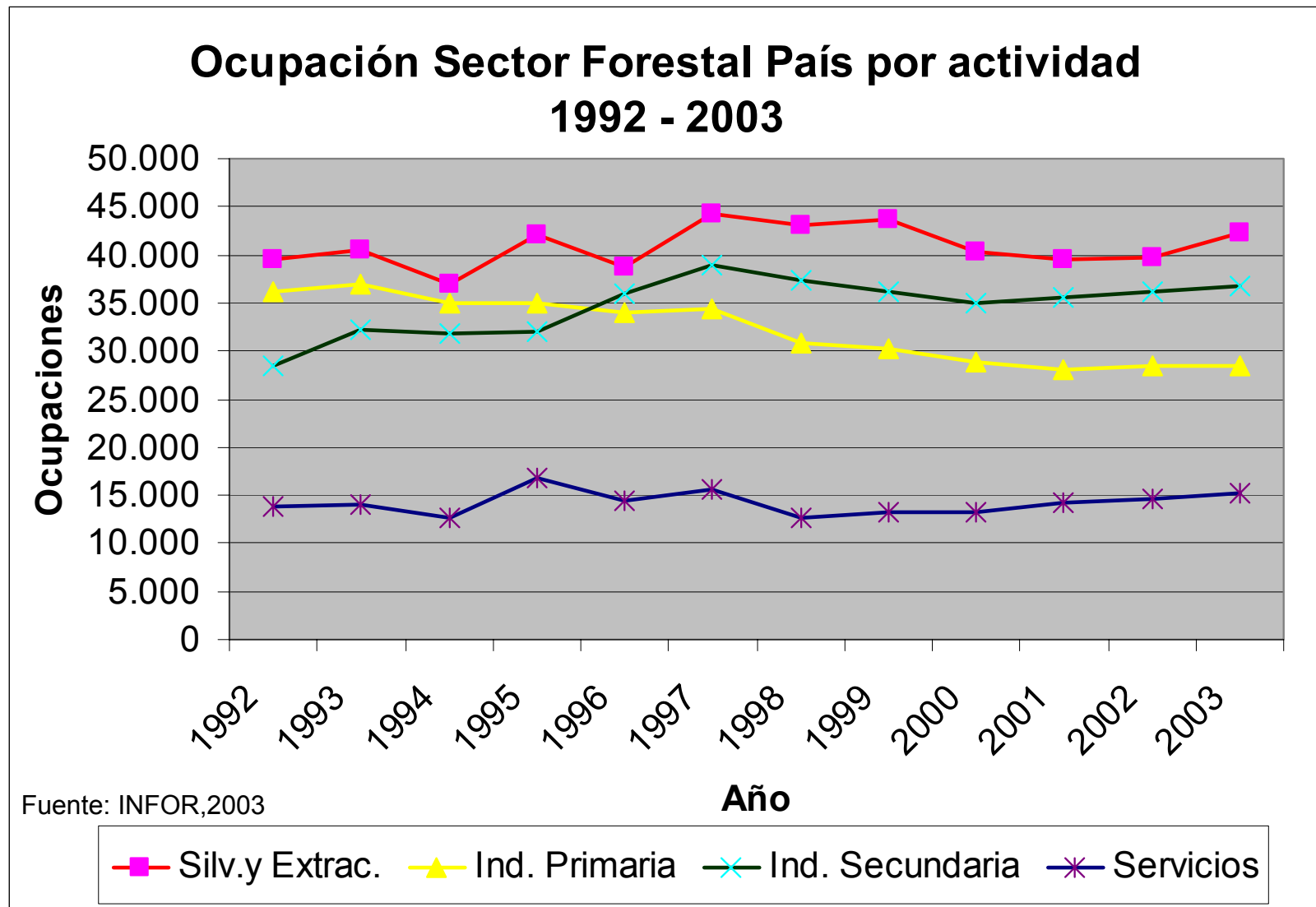
Objetivos:

- Contribuir al mejoramiento de la calidad de la formación técnica
- Generar propuestas de formación de técnicos que responda a las demandas provenientes del desarrollo productivo y del mundo del trabajo
- Desarrollar nuevos modelos de gestión de la formación de técnicos

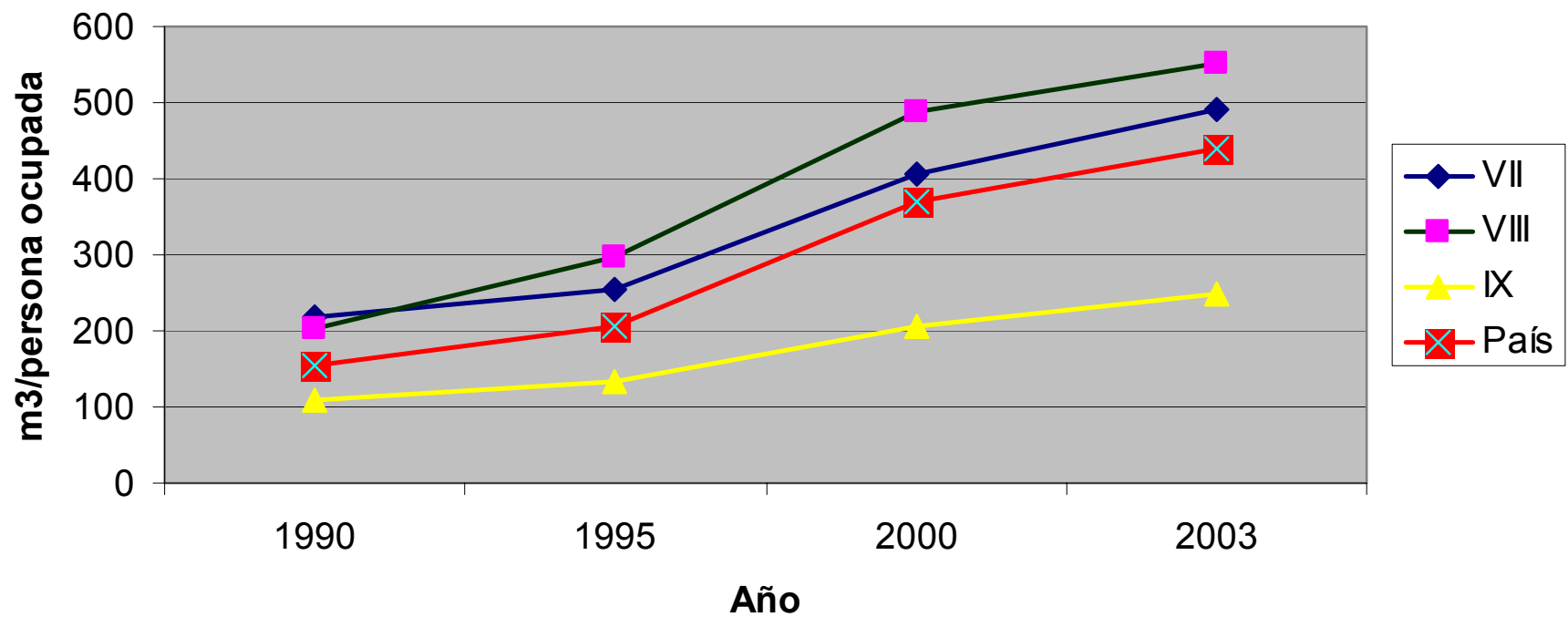
Caracterización del Sector Forestal en el País

- Silvicultura y extracción
- Industria Transformación Primaria:
 - Aserrío
 - Astillas
 - Envases y embalajes
 - Pulpa y papel
 - Tableros y Chapas
 - Tratamientos (Secado y Preservación)
- Industria Transformación Secundaria:
 - Barracas
 - Muebles
 - Otros Productos Manufacturados
- Servicios





Productividad Física Media Industria Aserrío Según Región



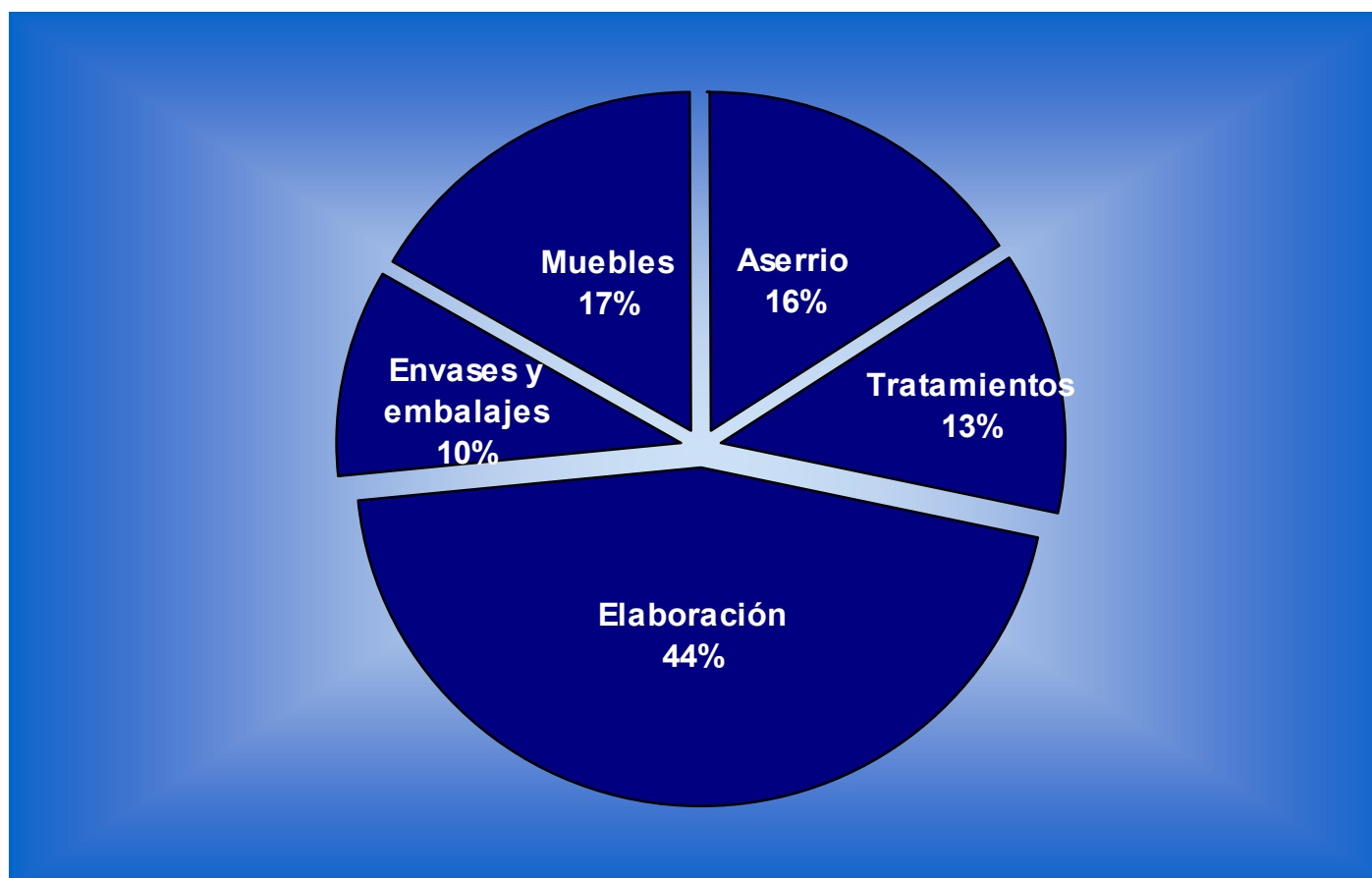
Fuente: INFOR,2003

Distribución de Empresas en el Sector Maderero de la Región del Maule

Giro	Aserrío	Tratamiento	Elaboración	Envases y Embalajes	Muebles	Total
Aserradero	13		8			21
Barraca			5			5
Casas Prefabricadas			2			2
Elaboración de madera	6	1	39	7		53
Embalajes				5		5
Impregnadora		13				13
Secadores		1				1
Muebles					20	20
Total	19	15	54	12	20	120

Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Distribución número empresas del Sector Maderero en la Región del Maule



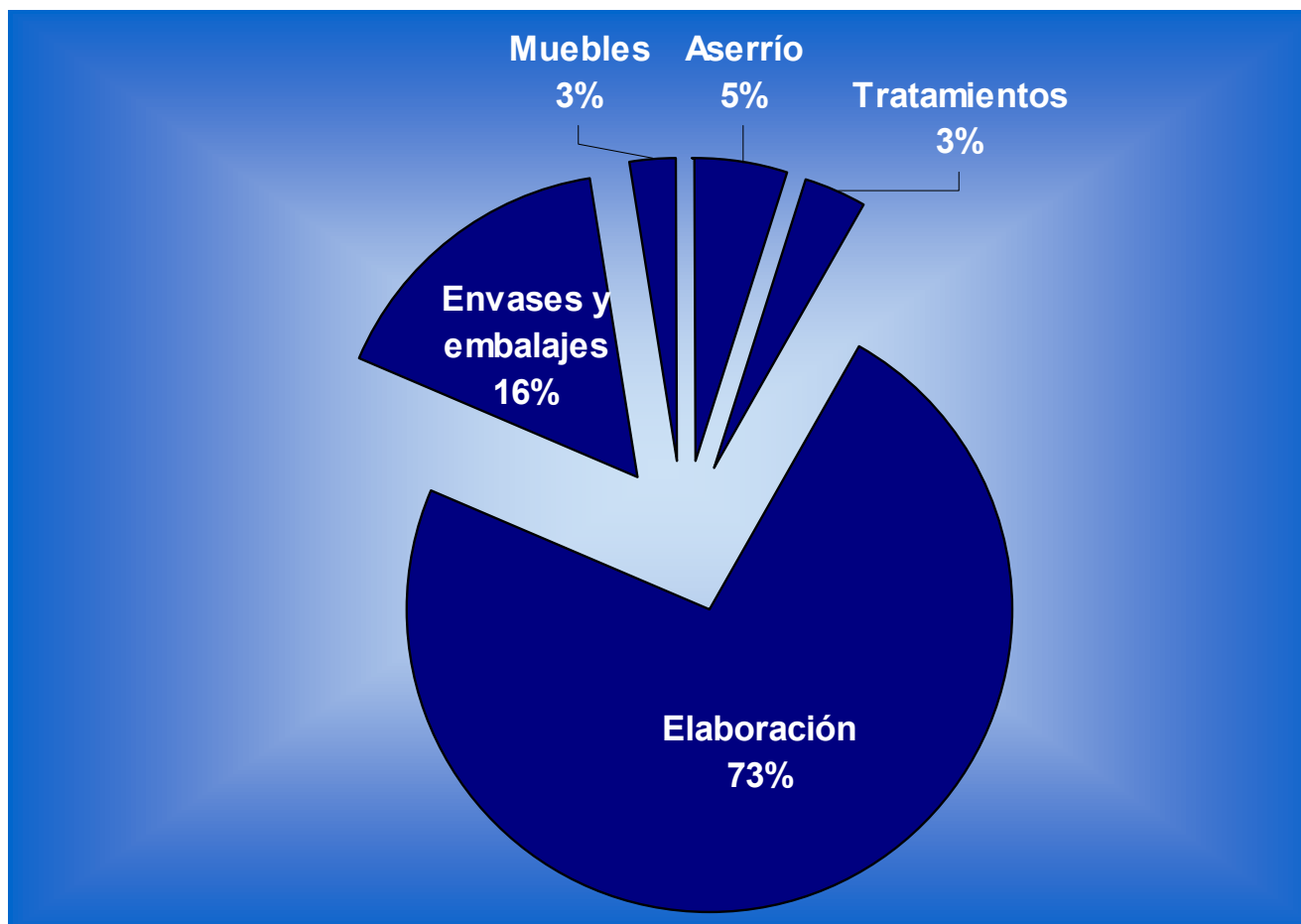
Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Empleo Directo

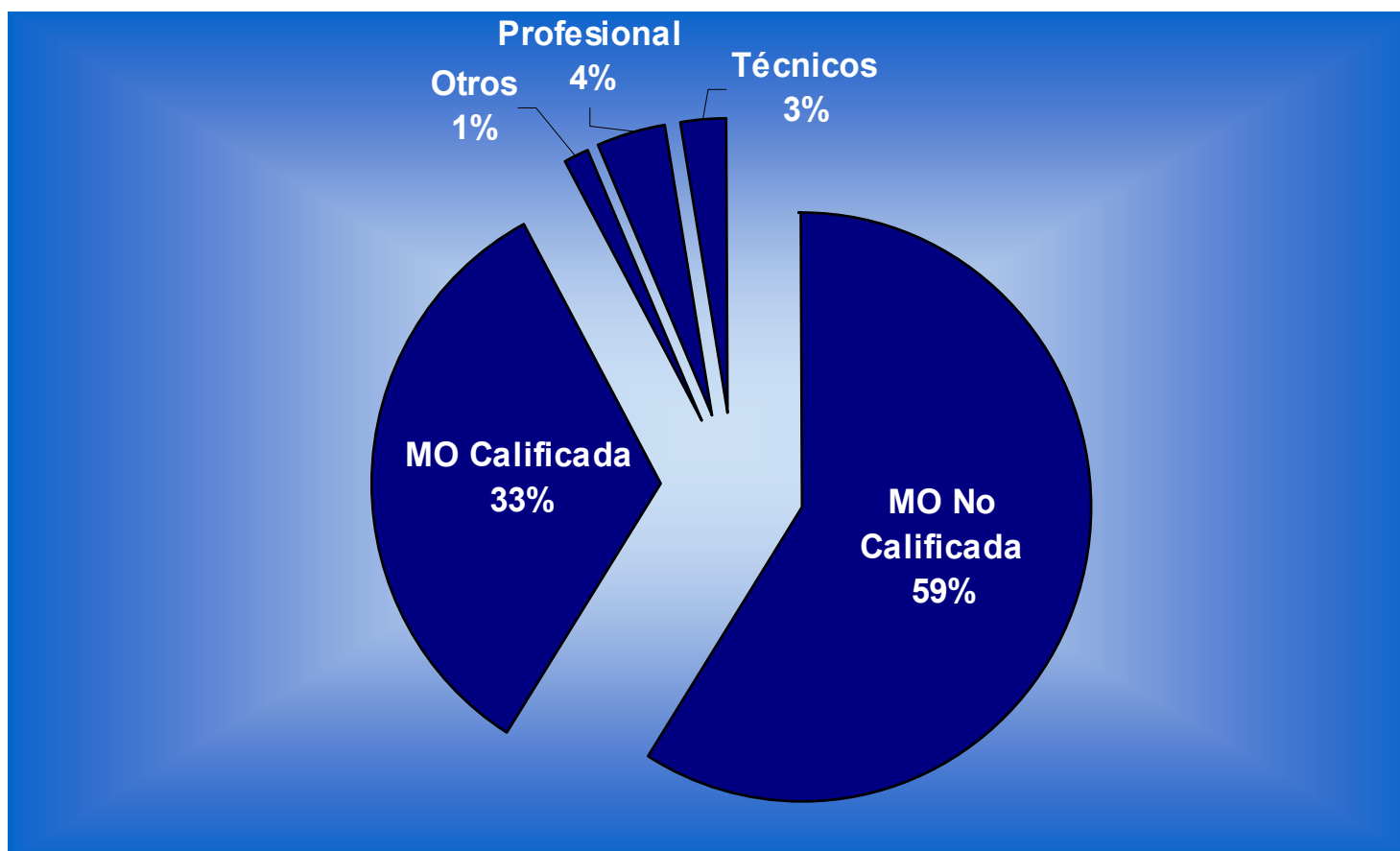
Estrato	Empleo Total en la Región (N° trabajadores)
Industria de Aserrío	292
Industria de Tratamientos	203
Industria de Elaboración	4.339
Industria de Envases y Embalajes	943
Industria del Mueble	154
Total	5.931

Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Empleo Directo

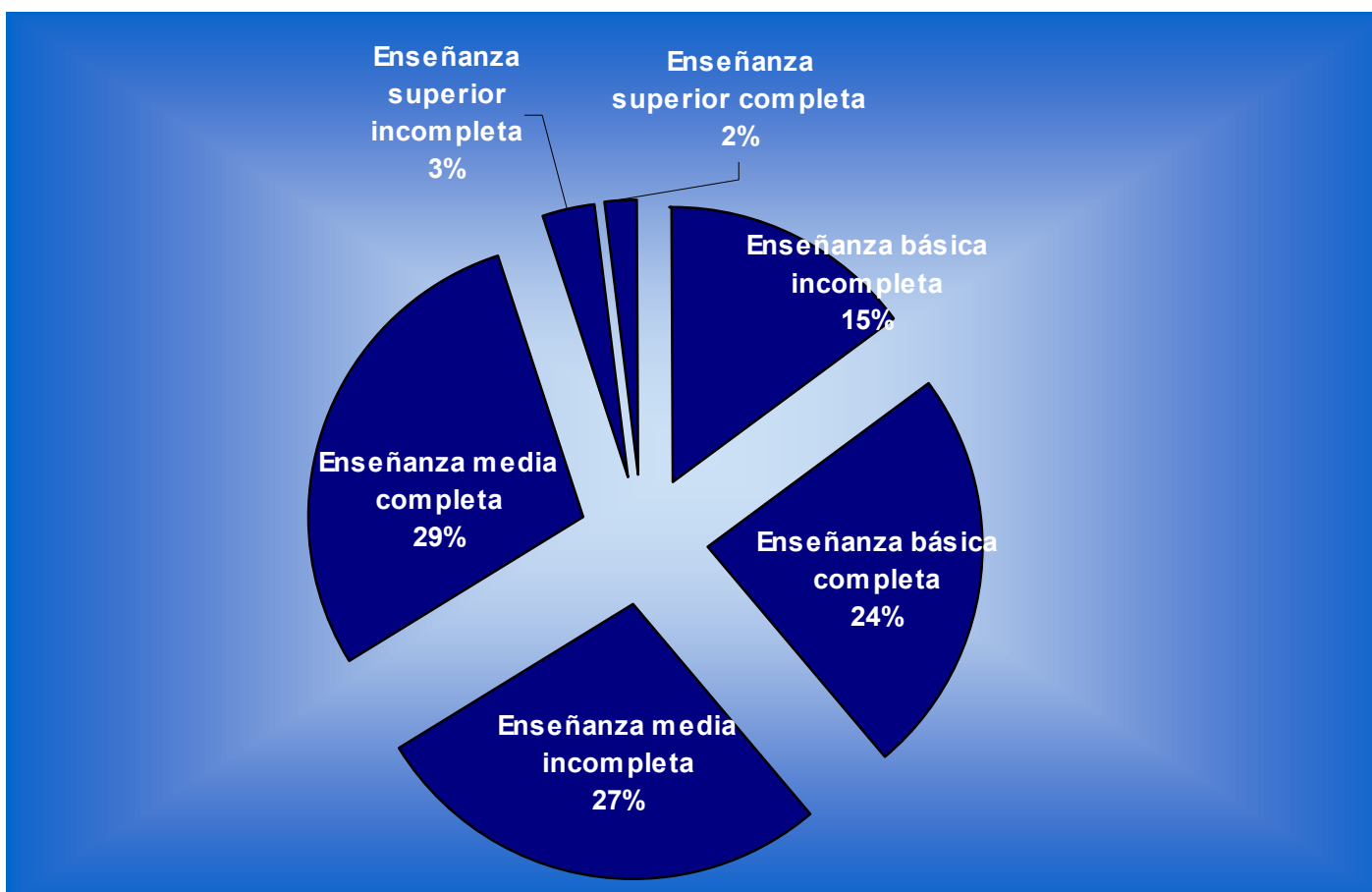


Clasificación de la mano de obra del Sector Maderero de la Región del Maule



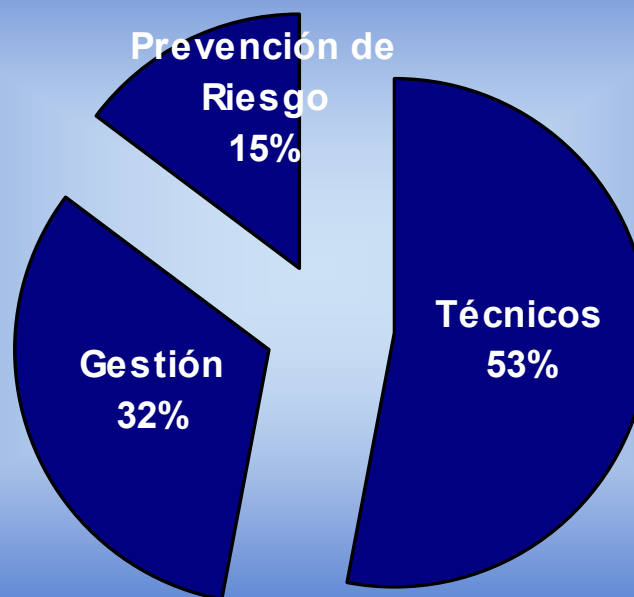
Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Nivel de escolaridad de los trabajadores del Sector Maderero de la Región



Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Temas propuestos por el Sector Maderero de la Región del Maule



Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Trabajan egresados de liceos T.P.

SI	26%
NO	74%

Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Porque no trabajan egresados de liceos T.P.

No hay	70%
Otros	30%

Fuente: RedMadera- Urra, 2004

Productos de la Madera:

El campo laboral son los procesos de fabricación de muebles para diferentes ambientes, construcción de interiores y terminaciones, fabricación e instalación de tabiques, puertas y ventanas



Procesos de la Madera:

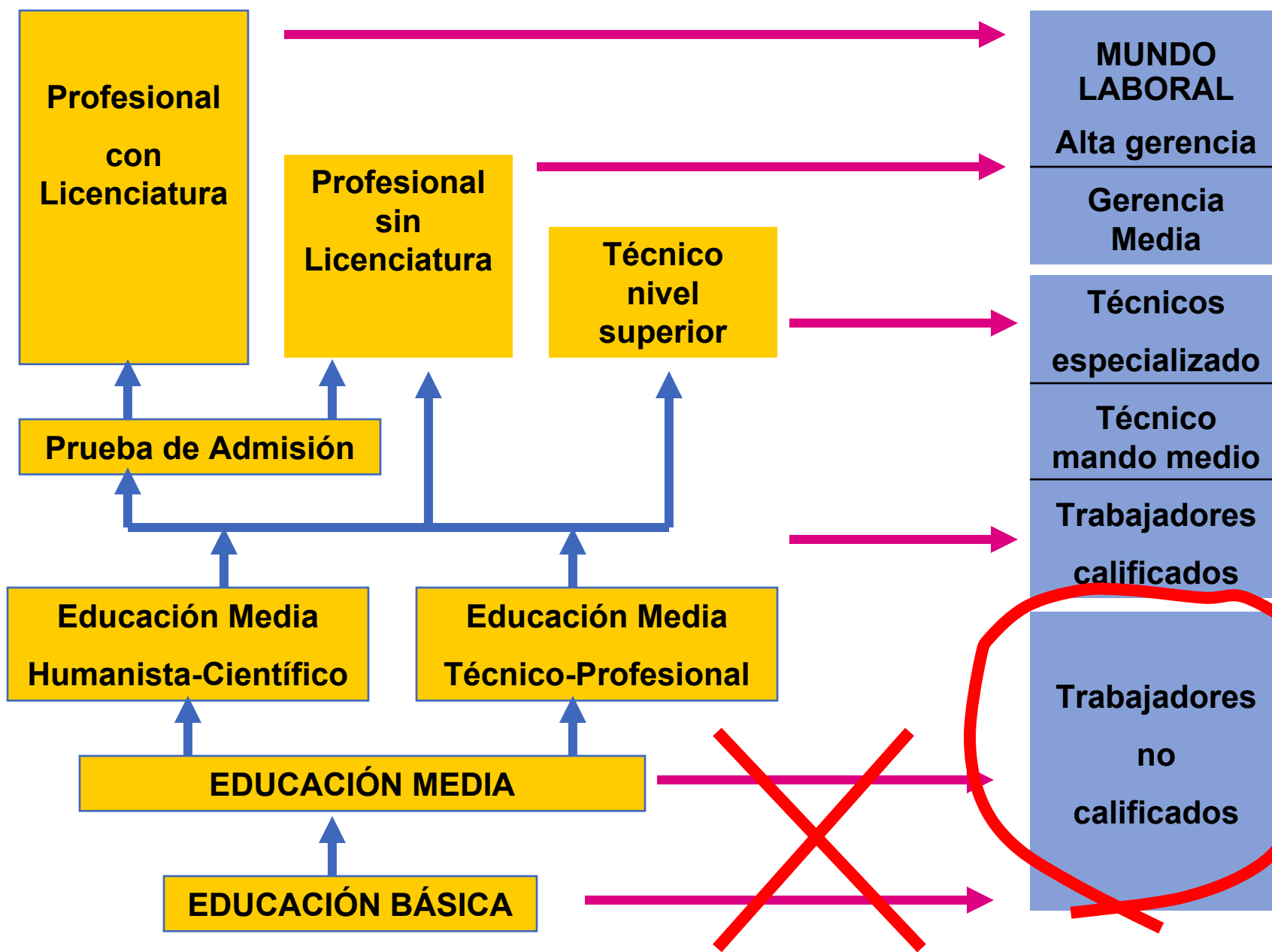
El campo laboral son los procesos de aserrío, secado e impregnación de la madera y su elaboración en niveles primarios de agregación de valor: remanufactura y tableros

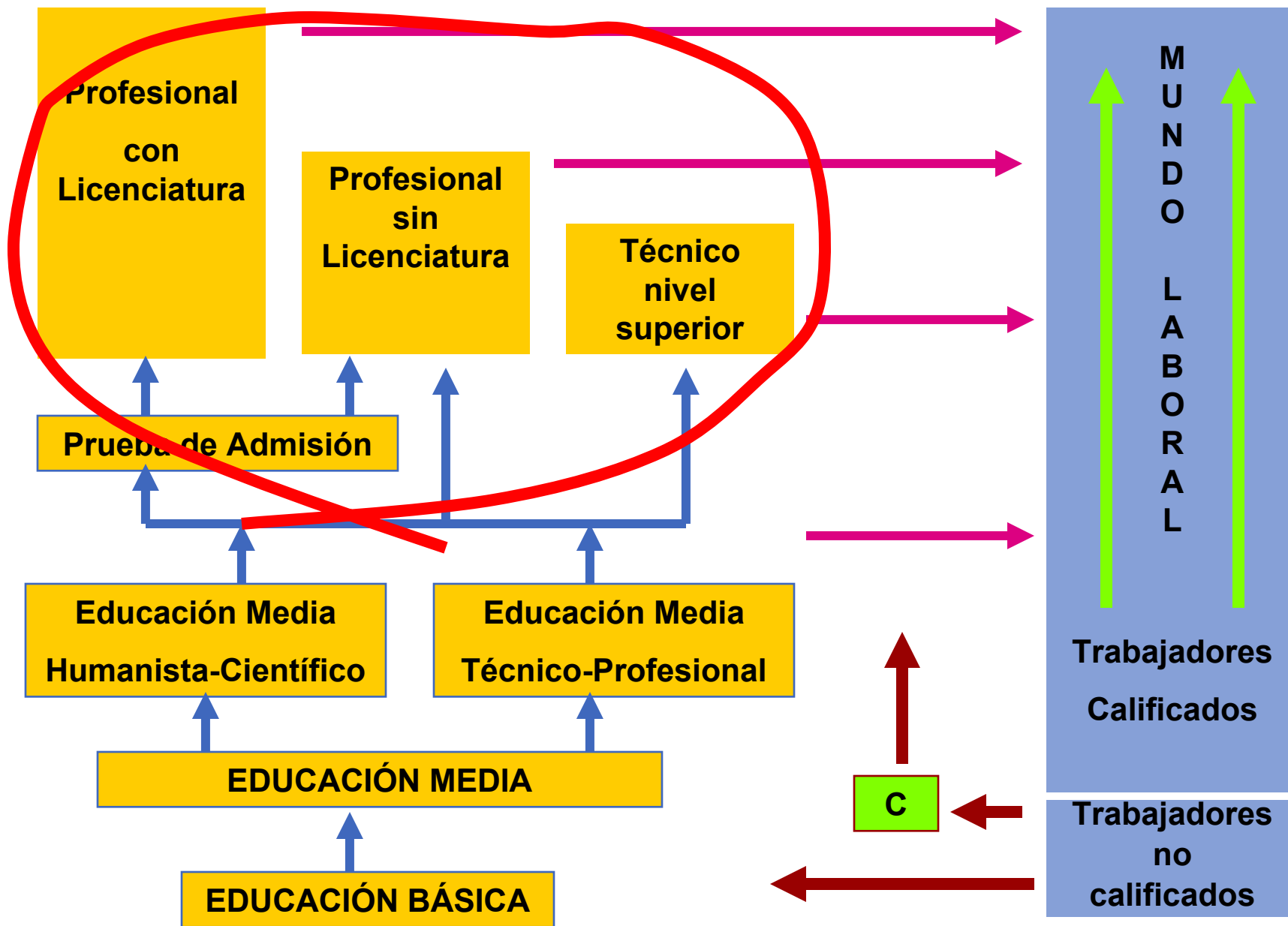


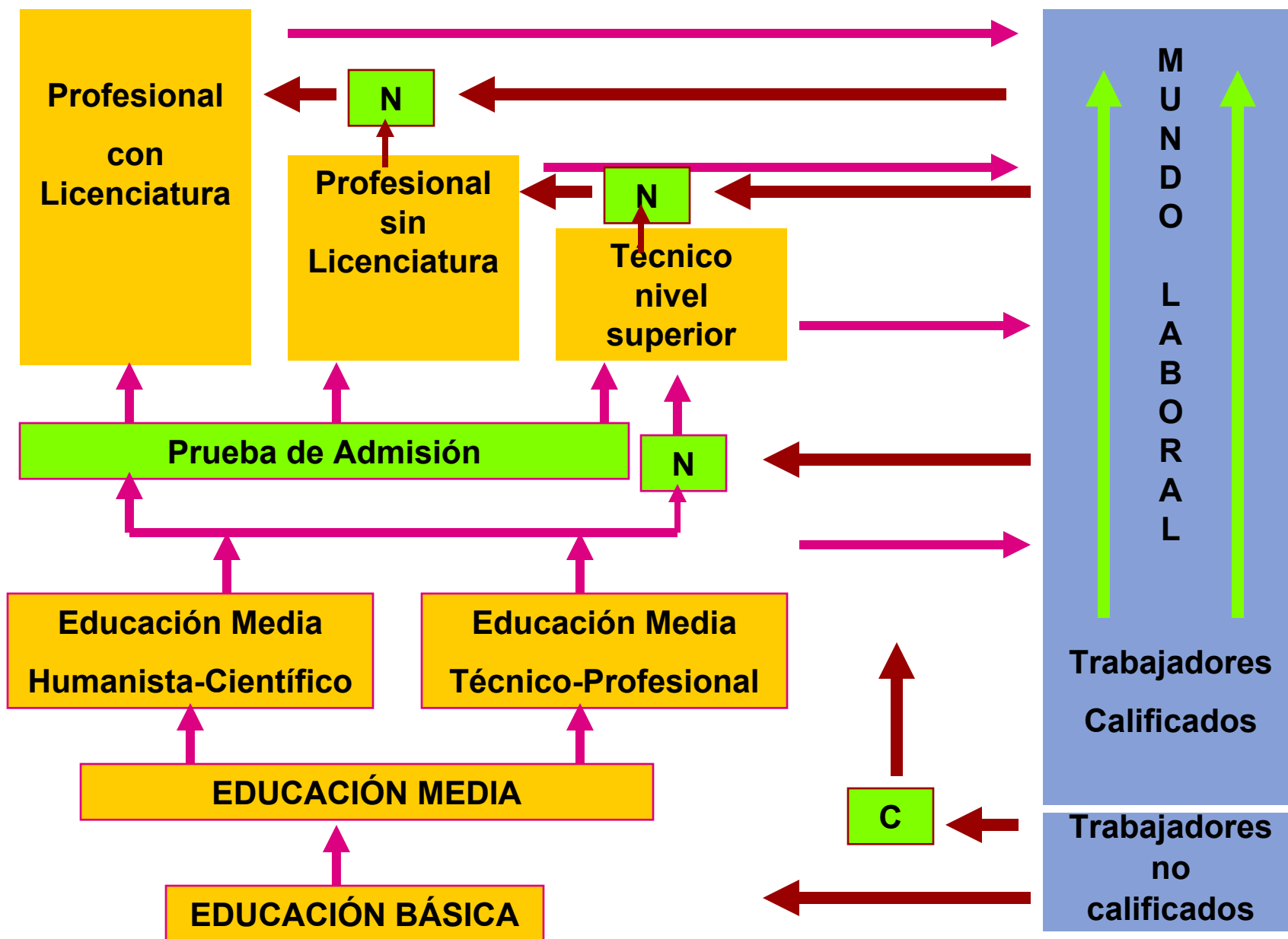
Sector Manufacturero de la Madera Región del Maule

- Sector Formativo:
 - 7 liceos de Productos de la Madera
 - 3 liceos de Procesamiento de la Madera
 - 1 Carrera superior Ingeniería
 - No existe en la actualidad carreras de nivel Técnico superior en el sector maderero

- Sector Productivo:
 - Aproximadamente 120 empresas + 170 mueblerías
 - Aproximadamente 6.500 Empleos directos
 - **66 % trabajadores con menos de 12 años escolaridad**
 - **90% empleo industria primaria y remanufactura**







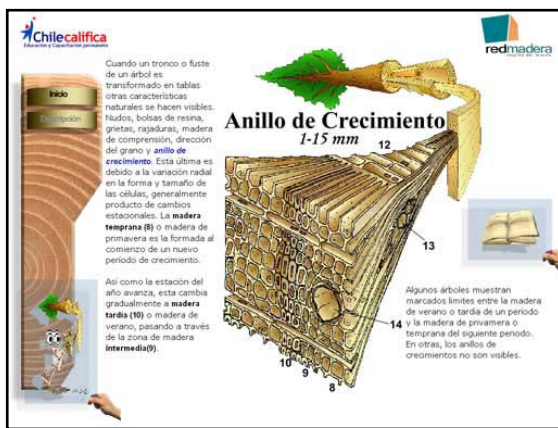


PROYECTO
RED MANUFACTURERA
DE LA MADERA REGIÓN DEL MAULE

CONCLUSIONES CAPITAL HUMANO

- En Chile existe un bajo número de profesionales y técnicos
- Apoyar la Formación. Es necesario elevar los niveles de escolaridad y de competencias básicas.
- Mejorar la pertinencia de las carreras con las necesidades del sector productivo.
- Incrementar los vínculos Escuela -Empresa

- Generar propuestas de formación de técnicos que responda a las demandas provenientes del desarrollo productivo y del mundo del trabajo
- Facilitar la movilidad estudiantil a través del sistema educativo
- Fomentar una educación permanente y continua







FIN ...