

Mejor que la Ciencia Ficción: Arte, Diseño, Ciencia y Tecnología en Chile

Sesión 4 – Los primeros computadores en Chile

Rodrigo Fernández Albornoz
Ricardo Vega Mora
Dusan Cotoras Straub

Antecedentes: la entrada chilena a la modernidad

Independencia (1810-1823)			Ensayos Políticos (1823-1829)	Lircay (1829-1833)
Patria Vieja (1810-1814)	Reconquista (1814-1817)	Patria Nueva (1817-1823)		

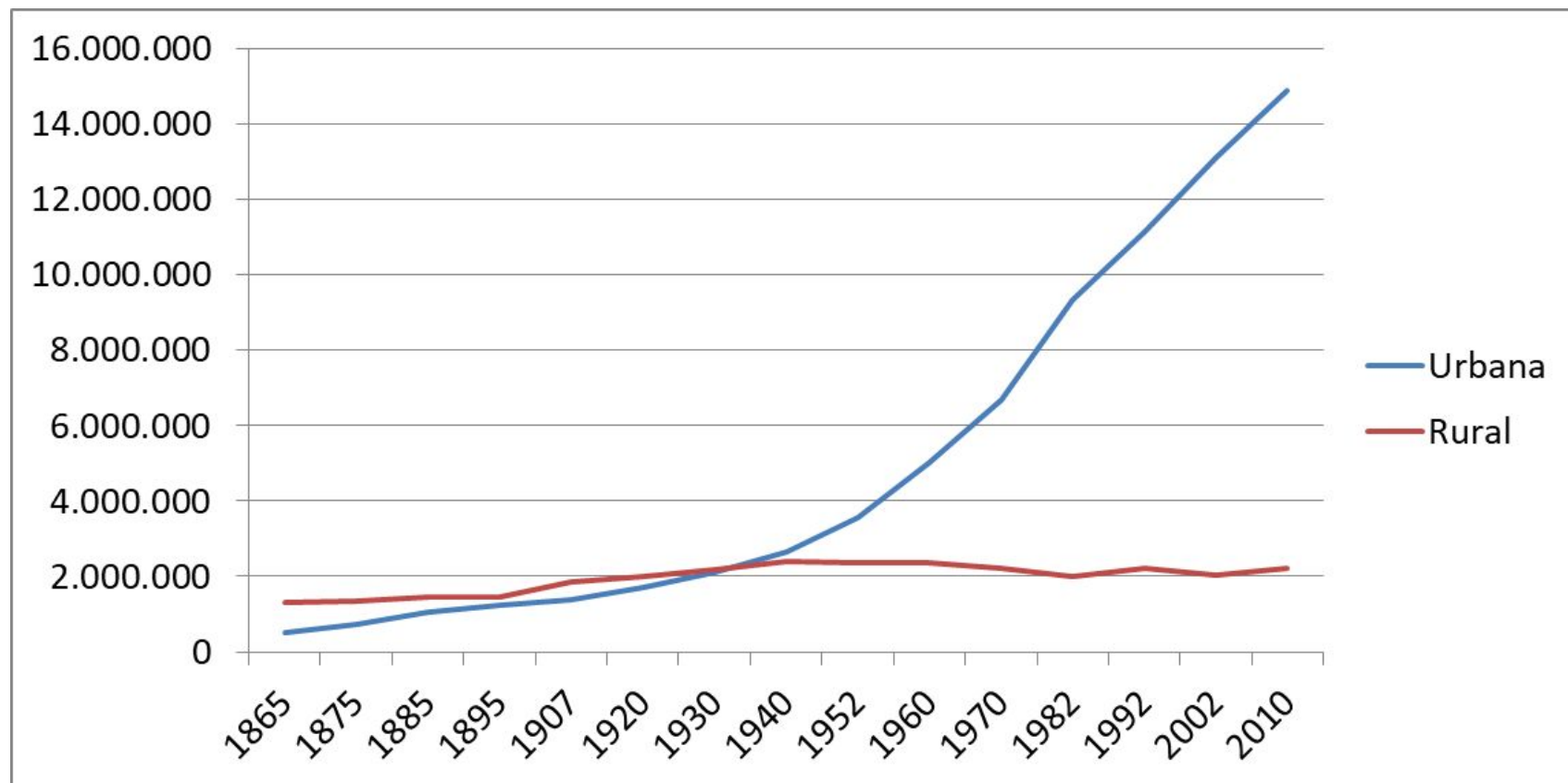
República Oligárquica (1833-1925)		
Presidencialismo (1833-1891)		Parlamentarismo (1891-1925)
Conservador (1833-1871)	Conservador (1871-1891)	

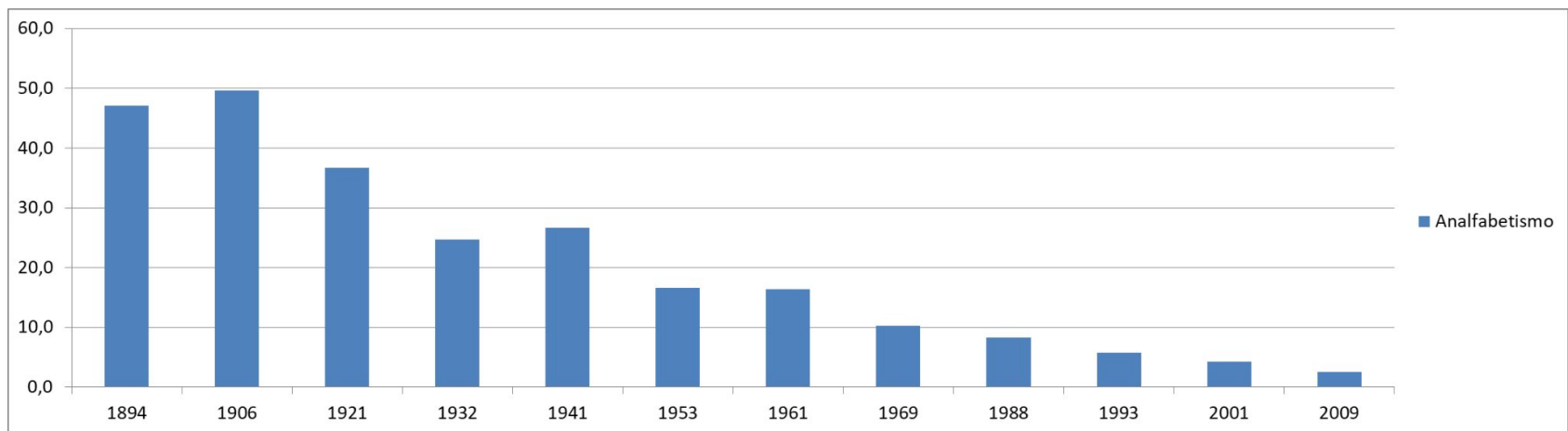
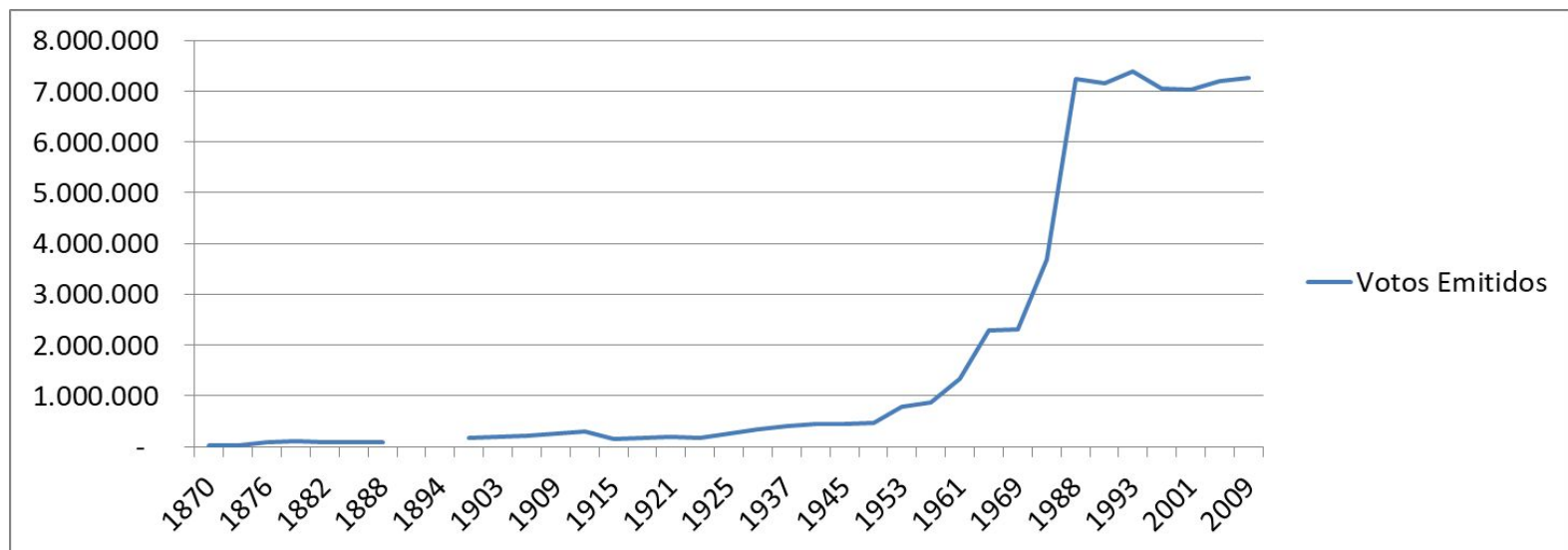
Antecedentes: la entrada chilena a la modernidad

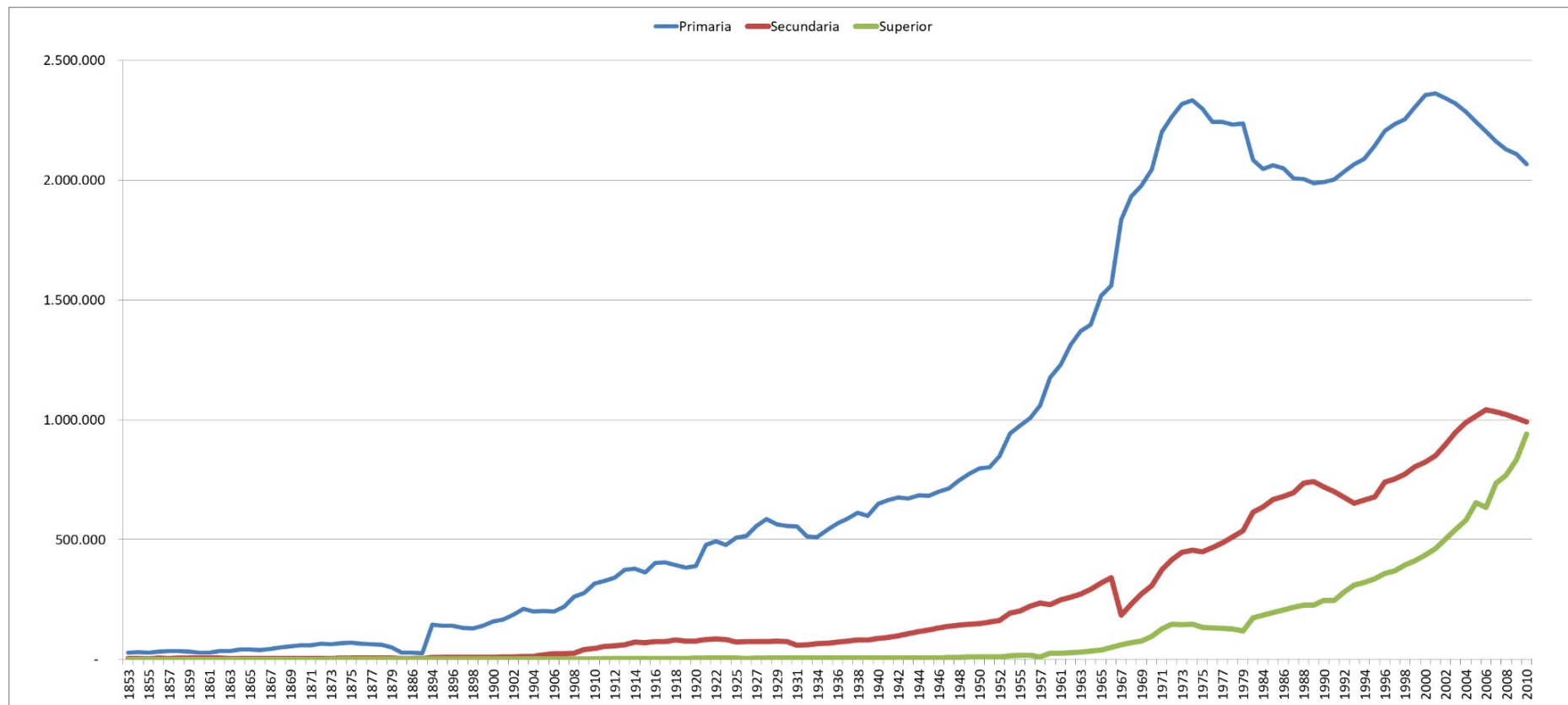
República Nacional Popular (1925-1973)			
Instalación (1925-1932)	El Estado de Compromiso (1932-1973)		
	Período Radical (1938-1952)	Intentona populista (1952-1958)	Formación de la sociedad de masas (1958-1973)

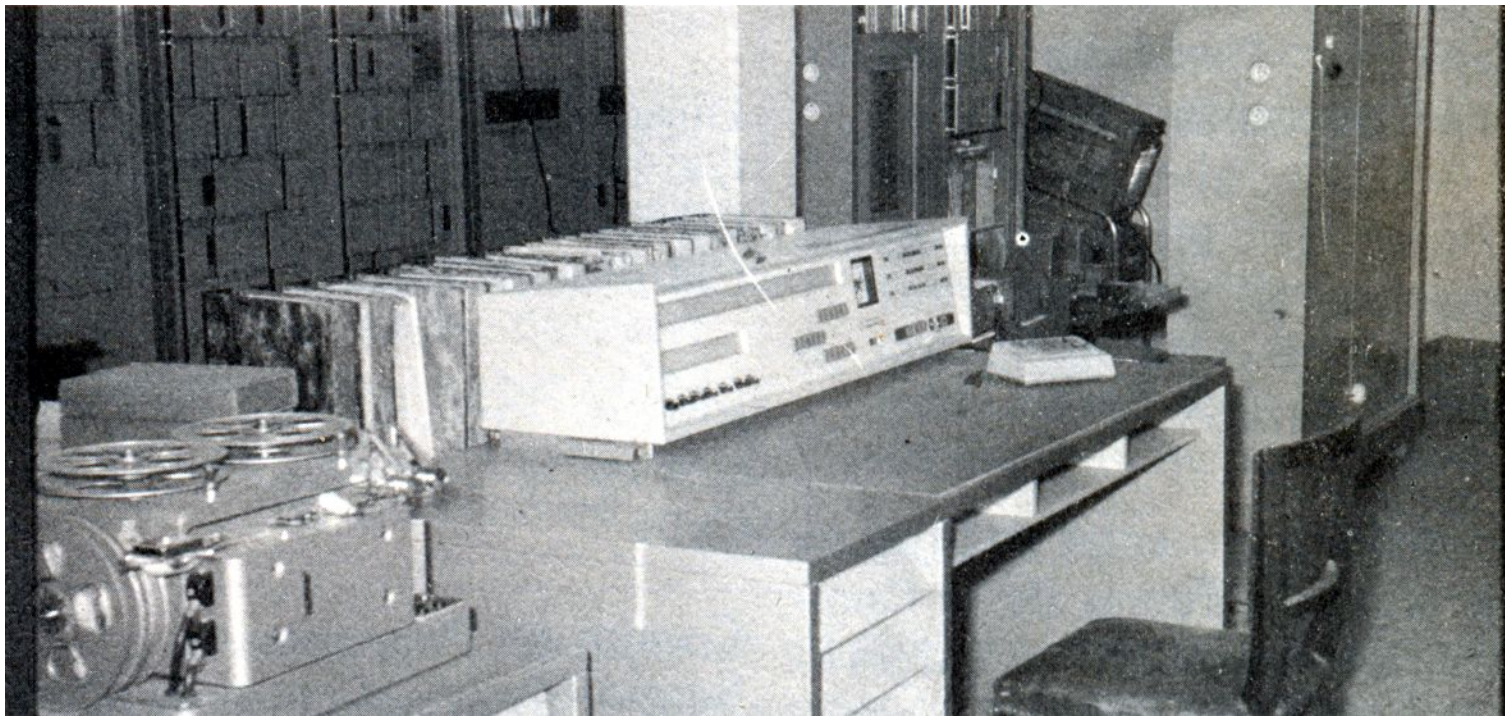
¿En qué se reconoce la sociedad de masas?

- La urbanización y las muchedumbres solitarias
- Formación de la opinión pública (prensa, radio y televisión)
- Nuevas demandas y formas de participación en la vida política (partidos políticos)
- Inicio de procesos de modernización ampliada









Computador ER-56 de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile.

Primeros computadores digitales en Chile (1961 y 1962)

-Aduana en Valparaíso (Diciembre 1961)

Primer computador digital en Chile para procesamiento administrativo.

-Escuela de Ingeniería, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile (1962)

Primer computador de orientación científica. Standard Elektrik Lorenz ER-56 (Aleman)



INTEC (1968)

Grupo de Diseño Industrial del Instituto de
Investigaciones Tecnológicas de Chile INTEC
dependiente de CORFO.



Diseño de gabinete para una
calculadora electrónica, 1971.
Imagen: Fernando Portal

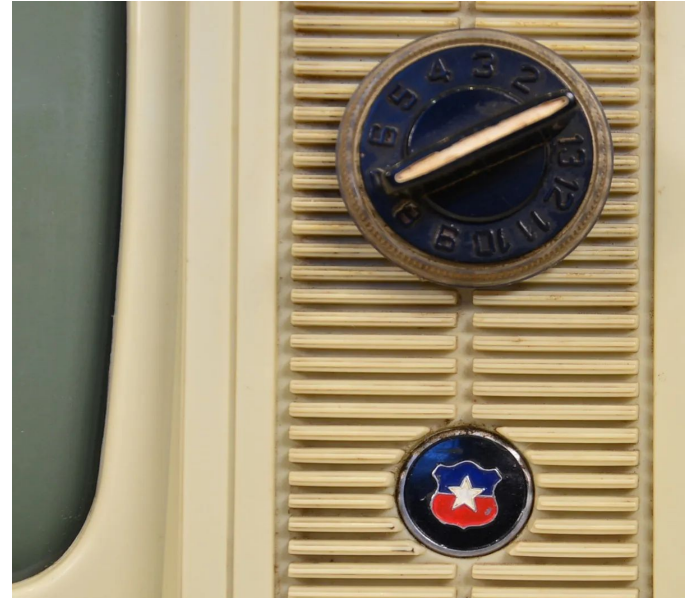
INTEC (1968)

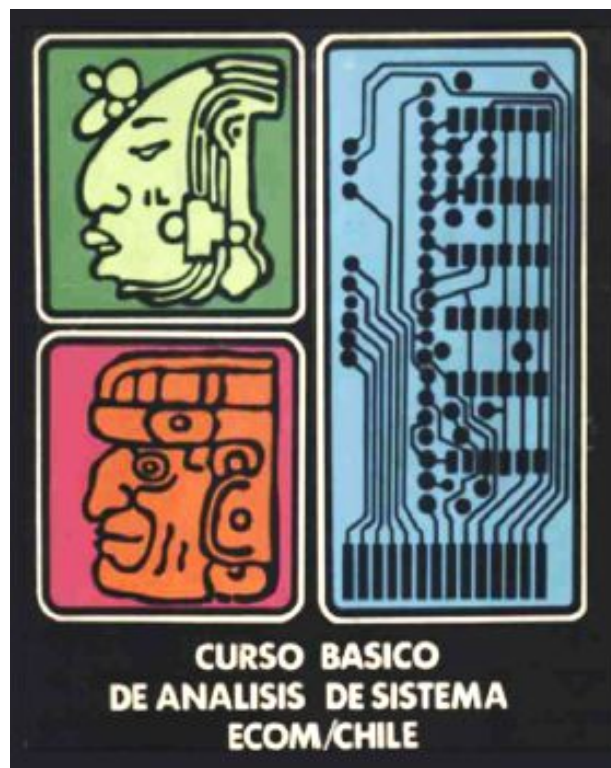
<https://artishockrevista.com/2018/06/06/fernando-portal-bienes-publicos/>



Televisor Antu (1970)

Industria electrónica en Chile





Empresa Nacional de Computación (ECOM, 1968)

Adscrita a la CORFO.

- Cursos de programación y análisis de sistemas.
- Sistemas computacionales genéricos para problemas frecuentes en industria y servicios (contable, cuentas corrientes, sueldos...)



Primeras Carreras universitarias

-Programación de Computadores (3 años de duración)

Universidad de Chile (1968), Universidad de Concepción (1970), Universidad Católica.

-Ingeniería de ejecución (4 años de duración).

Carrera de programación en Ingeniería de Ejecución en Procesamiento de la Información (1971, primeros egresados 1973), Universidad de Chile.

-Ingeniería de ejecución en computación e informática (1972)

Universidad Técnica del Estado:

-Ingeniería en Ejecución en Sistemas Información (1975).

Universidad Técnica Federico Santa María:



usdii!iekrell

“Si este mail te llega,
abramos una botella de
champaña”.

Primer correo electrónico enviado en Chile (1985, Septiembre?)

Departamentos de computación de las Universidades de Chile y de Santiago

Patricio Poblete (académico) y José Miguel Piquer (ayudante)

Presionar “enviar”

No existía el signo arroba

Desde Los Héroes hasta Estación Central

Edgardo Krell y Sergio Mujica (docentes)