



Conceptos básicos

- Decisión en el margen
 - Costo de oportunidad
 - Fronteras de posibilidades de producción
- Competencia

División del trabajo



- Un proceso natural
- Lo vemos en todos los órdenes de la vida
- “es el resultado de la natural propensión a trocar y permutar”
(Adam Smith)

Productividad



Siete defensores británicos para un atacante sueco. Muchos recursos para un objetivo.

Especialización

- Jose Luis Félix Chilavert
Arquero Paraguayo
- 62 goles !
- Después de cada
entrenamiento practicaba
45/60 tiros libres.
- Se estaba especializando



Especialización y Cooperación





Frontera de posibilidades de producción



Costo de Oportunidad



Toda decisión tiene un costo y un beneficio. El beneficio de la decisión que descartamos se denomina “costo de oportunidad”.

Buscando la igualdad, bloqueamos a la sociedad



Sociedad bloqueada





Evolución de los inventos I

Invento	Año	Lugar
Útiles Líticos	2,75 millones años AC	Africa
Control del fuego	500.000 AC	Africa
Barca	50.000 AC	Australasia
Agricultura	10.000 AC	Mesopotamia Oriente
Alfarería	10.000 AC	Japón
Regadío	5.500 AC	Mesopotamia Oriente
Domesticación del caballo	4.500 AC	Europa
Arado	4.000 AC	Sumerios
Escritura / Rueda	3.200 AC	Sumerios
Calendario	3.000 AC	Babilonia
Tejido de seda / Plomada	2.700 AC	China / Pakistan
Moneda	600 AC	Turquía
Acero	200 AC	India / China
Papel	105 DC	China



Evolución de los inventos II

Invento	Año	Lugar
Brújula	250	China
Astrolabio	800	Arabia
Péndulo	1000	Egipto
Lente Aumento	1021	Persia
Reloj Mecánico	1088	China
Desarrollo del Algebra	1202	Italia
Imprenta	1445	Alemania
Globo Terráqueo	1490	Bohemia
Microscopio	1595	Países Bajos
Periódico	1609	Alemania
Telescopio	1609	Italia
Calculadora Mecánica	1642	Alemania
Barómetro	1643	Italia



Evolución de los inventos III

Invento	Año	Lugar
Sembradora, Maquina Atmosférica, Cronómetro, Pararrayos	Entre 1701 y 1750	Inglaterra y Estados Unidos
Máquina Vapor, Oxígeno, Globo Aerostático, Trilladora,	Entre 1750 y 1800	Inglaterra y Francia
Pila Eléctrica, Bicicleta, Fotografía, Alf Braille, Motor Eléctrico, Electroiman, Motor combustión, Turbina hidráulica, Locomotora, Generador Eléctrico, Refrigerador, Poliestireno,	Entre 1800 y 1850	Inglaterra, Francia y Alemania
Telegrafo, Pasteurización, Dinamita, Teléfono, Fonógrafo, bombilla, Automovil, Motor a gasolina, cinematografo, radio	Entre 1850 y 1900	Alemania, Inglaterra, Estados Unidos, Francia y Polonia



Evolución de los inventos IV

Invento	Año	Lugar
Aerostato, Avión, Teoría Relatividad, Acero Inoxidable, Televisión, Nailon, Radar, Motor Reacción, bolígrafo, Reactor Nuclear, Fotosíntesis, Big Bang	1900 - 1950	Alemania, Suiza, Bélgica, Gran Bretaña, Dinamarca, Estados Unidos
Estructura del ADN, Satélites, Láser, Microprocesador, Correo Electrónico, Modificación genética, Ordenador personal, Teléfono móvil, Disco compacto, WWW, GPS, clonación genética, reproductor de audio	1950 - 2000	Inglaterra, Estados Unidos, Japón, Países Bajos



Europa y Africa (de Noche)





Estados Unidos





Ejemplos de instituciones eficientes

- El idioma, la moneda, la cordialidad, los contratos, el honor, la palabra, la propiedad privada, la justicia, la seguridad física, seguridad jurídica, etc.
- Hábitos productivos (Alberdi)
- Cada vez más eficiente definición de derechos de propiedad.