

Índice

Presentación, por Julio César Neffa	11
Introducción	19
I/ INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD, CRECIMIENTO: ENFOQUE TEÓRICO	27
1/ El cambio técnico: acumulativo, localizado y fuente de externalidades.....	31
El cambio técnico está caracterizado por la importancia de las externalidades	32
El cambio técnico posee características sistémicas	46
2/ Las trayectorias nacionales de crecimiento.....	55
El cambio técnico está en el origen del crecimiento.....	56
Los modelos de crecimiento: del crecimiento exógeno al crecimiento endógeno.....	59
Las nuevas teorías del crecimiento: el regreso al cambio técnico homogéneo.....	69
3/ Los componentes institucionales de los modos de crecimiento	89
El cambio técnico y el entorno de la firma: organización y coordinación.....	89
La configuración institucional del cambio técnico	104
Los sistemas nacionales de innovación	109
Formas institucionales, innovaciones técnicas y modos de regulación	117
II/ LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN Y DE PRODUCCIÓN: UN ANÁLISIS ESTADÍSTICO	123
4/ Cómo revelar las configuraciones por medio de análisis de datos referidos a una multiplicidad de indicadores cuantitativos.....	127
La elección de unidad de análisis	127
¿Cómo detectar estadísticamente los diversos subsistemas?.....	128

La multiplicidad de parámetros de desempeño (G)	135
Cómo revelar la proximidad de los indicadores y de los países: el procesamiento de los datos	136

5/ Una tipología de los “sistemas de innovación” 141

Tres perfiles de especialización en ciencia, tecnología e industria (STI, Science, Technologie et Industrie).....	141
Los sistemas sociales de innovación (SSI) se distribuyen de diferente manera	146
La importancia de las instituciones y de la organización, que no son una simple proyección de las especializaciones tecnológicas e industriales	150
Los desempeños nacionales: tres grandes configuraciones	152

6/ “Sistemas de innovación y de producción” de diferente desempeño 157

Una tipología del conjunto.....	157
Cuatro grandes sistemas de innovación y de producción	163
De los perfiles de actividad al desempeño: una visión sinóptica de los sistemas de innovación y de producción.....	168
A propósito de las relaciones entre innovaciones y dinámica económica: hay que desconfiar de las ideas simples.....	170

**III/ COHESIÓN Y TRANSFORMACIÓN
DE LOS MODOS DE REGULACIÓN:
UN ANÁLISIS INSTITUCIONAL** 175

7/ Diversidad y coherencia en las configuraciones de la innovación 177

La coherencia de las cuatro grandes configuraciones	178
Los cuatro grandes modelos están insertos en modos de regulación contrastados...	182
A propósito de la permanencia y de la dinámica de largo plazo.....	202

8/ Internacionalización con persistencia de modelos complementarios 217

De la internacionalización a la globalización: lo aparente y lo real	219
La internacionalización no implica la convergencia, los sistemas de innovación ni los sistemas productivos.....	228
Un escenario de complementariedad de los sistemas de innovación y de producción y de los modos de regulación en Europa y entre los polos de la Tríada....	241

9/ La gran transformación de la década de los años 1990	245
La década del '90: ¿período bisagra?.....	245
Los EEUU y el Japón: ¿fricciones de corto plazo contra la estabilización del orden internacional?.....	246
Alemania y Europa: de la emulación del modelo renano a las restricciones de la integración monetaria.....	262
La reconstrucción de los países socialistas y los dragones asiáticos: efectos fundamentales pero todavía inciertos	273
Las regulaciones mercantiles ¿desestabilizarán la coexistencia de los cuatro sistemas de innovación y de producción?.....	283
10/ Pistas para una renovación de las políticas públicas en Europa	289
Las ventajas y debilidades de Europa; una interesante diversidad de sistemas sociales de innovación, pero problemas estructurales fundamentales	290
Las políticas europeas en materia de ciencia y tecnología: de lo existente a lo deseable.....	294
La necesaria recomposición de las políticas nacionales y europeas: algunos ejes directrices	300
Las relaciones profesionales, determinante oculto pero esencial del dinamismo tecnológico	304
Para una política europea de investigación y tecnología	316
Europa en el cruce de caminos.....	319
CONCLUSIÓN/ Analizar un cambio de época: a propósito de algunas ideas preconcebidas, paradoja y proposición	323
Del buen uso de las ideas schumpeterianas	323
Un periodo paradójico.....	325
Para una renovación de las políticas públicas.....	327
Bibliografía	331