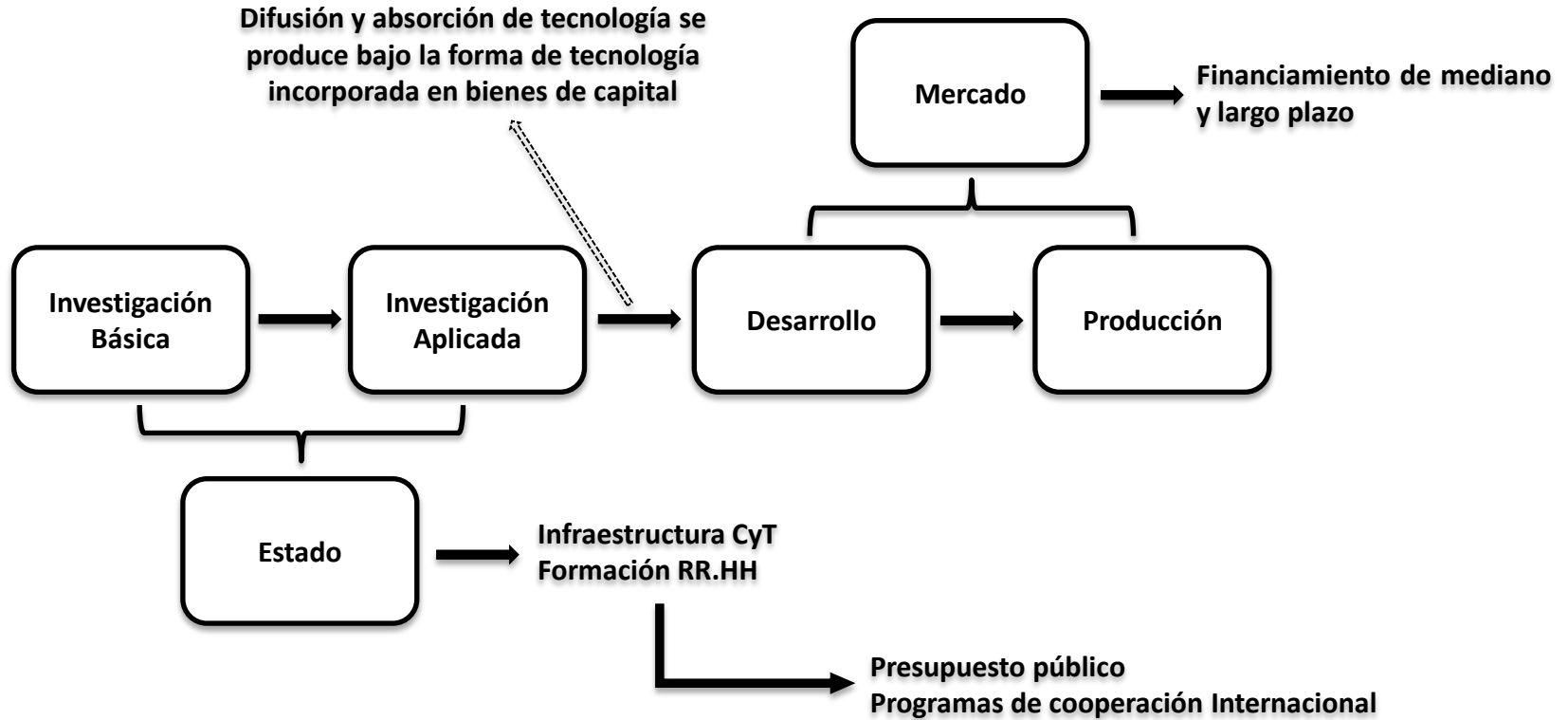


Política industrial y política tecnológica en la etapa madura de la industrialización sustitutiva. Rupturas y continuidades en el andamiaje institucional. Los casos de Brasil, Chile y Argentina

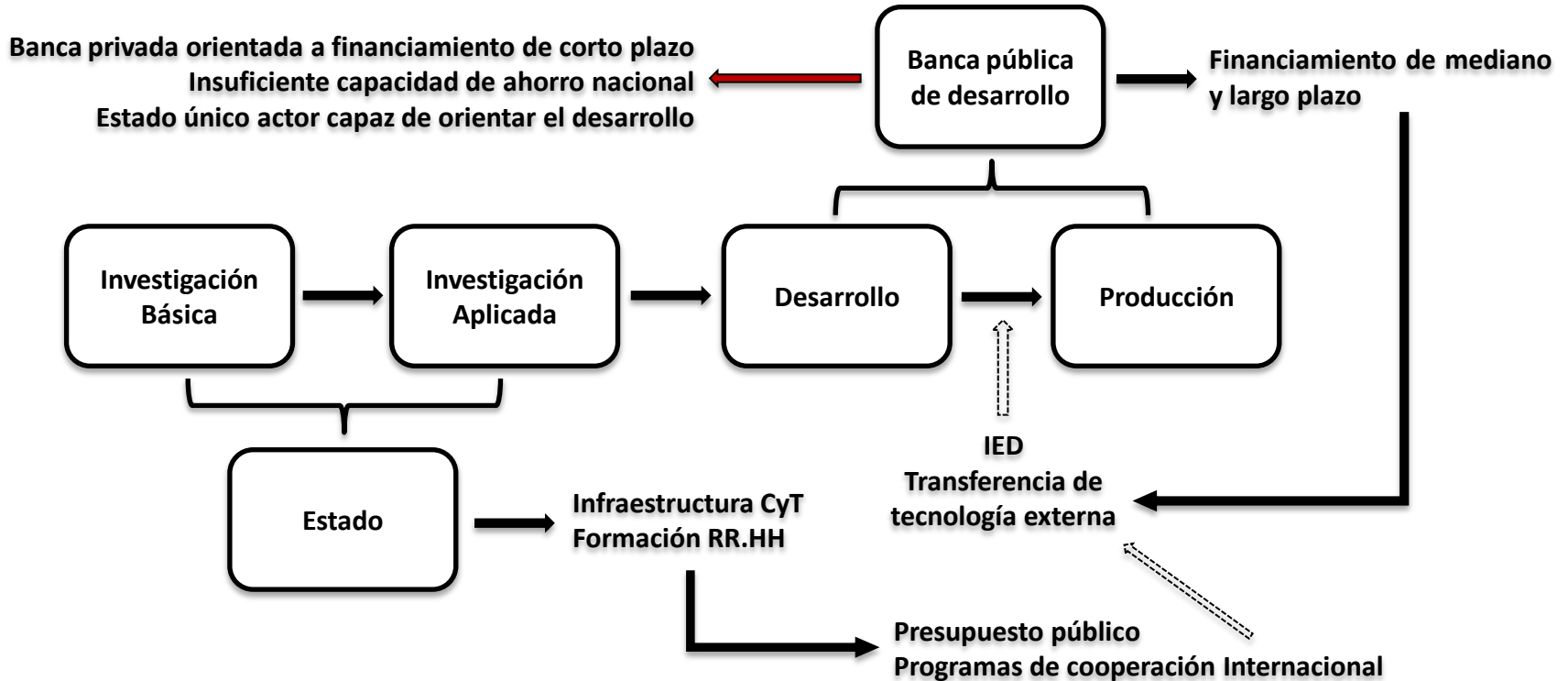
Mg. Manuel Lugones
mlugones@unrn.edu.ar

Instituto de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo.
Universidad Nacional de Río Negro

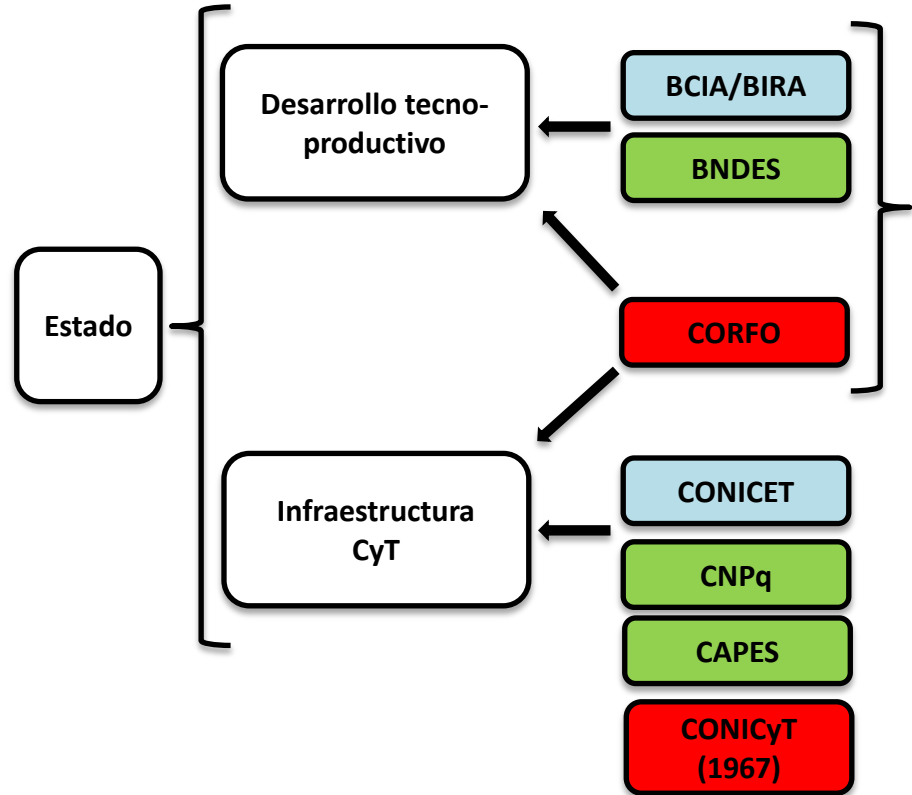
Modelo lineal de innovación y financiamiento del desarrollo CyT



Modelo lineal de innovación y financiamiento del desarrollo CyT (Latinoamérica 1950-1965)



Modelos de financiamiento del desarrollo CyT: Argentina, Brasil y Chile (mediados década de 1960)



La política tecnológica quedó subsumida por la política industrial: financiamiento para compra de equipos



Planificación

Financiamiento inversión productiva
Crédito a tasa subsidiadas

Creación y dirección de empresas
ENDESA (1943)
CAP (1946)
ENAP (1950)

Infraestructura de servicios de asistencia técnica a la industria
SERCOTEC (1952)
INFOR (1961)
IFOP (1964)

Gestión, administración y ejecución de créditos externos

1965: hacia un nuevo modelo de financiamiento del desarrollo CyT

La persistencia del subdesarrollo no podía atribuirse a:

- La ausencia de difusión y absorción del progreso técnico
- La ausencia de políticas científicas
- La ausencia de una infraestructura de CyT



Sino a la forma en que se produjo el progreso técnico a través de la importación de tecnologías (transferencia externa)



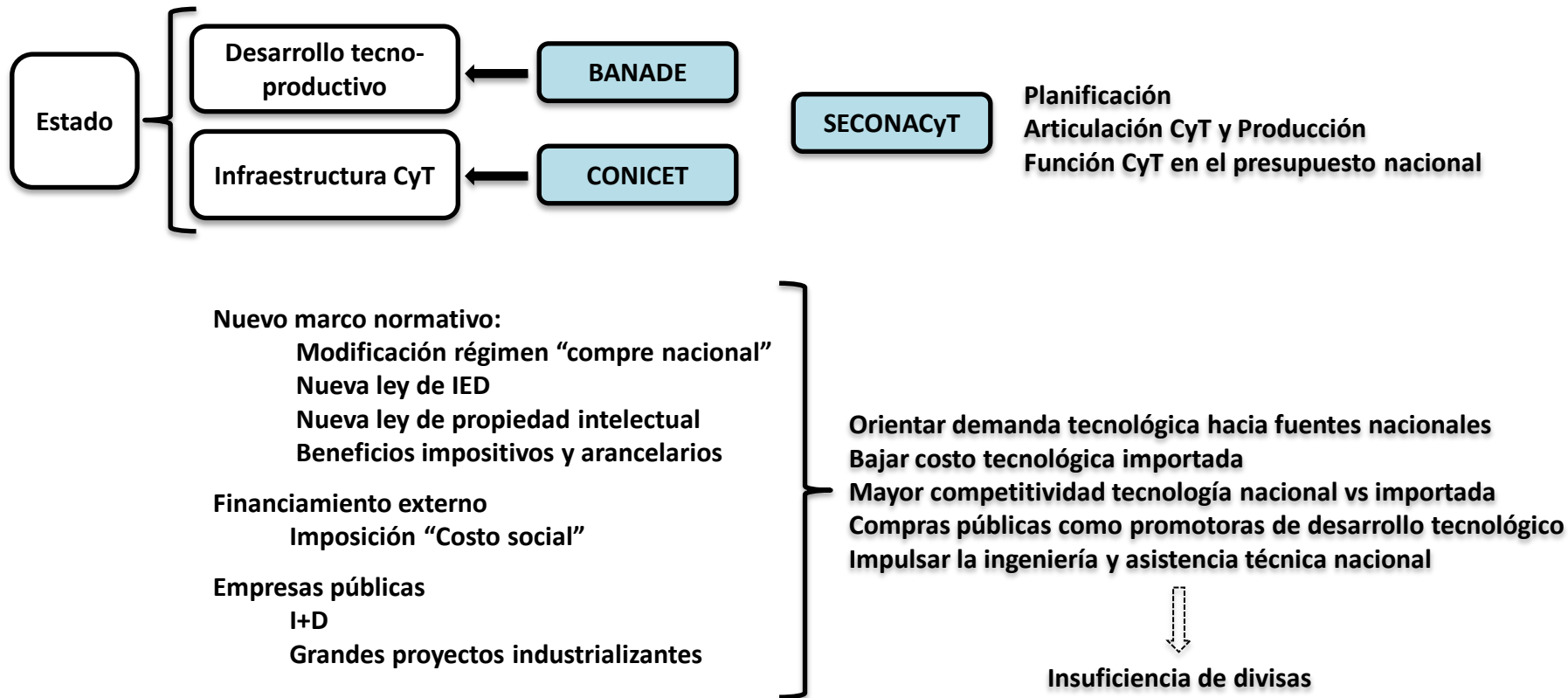
“La ciencia y la técnica modernas no han cumplido en nuestros países el papel de transformación socioeconómica generalizada que desempeñaron en los países industrializados y tampoco han contribuido en la forma que era de esperar en la elevación sistemática y generalizada de la productividad y la eficiencia productiva” (Sunkel, 1970).

- Incrementar financiamiento CyT
- Promover la producción nacional de tecnologías
- Orientar la demanda tecnológica de las empresas hacia fuentes nacionales de tecnología
- Articular sistema CyT con el aparato productivo
- Regular el acceso de tecnología externa
- Creación de instrumentos de política tecnológica
- Explicitar la dimensión tecnológica en las políticas industriales

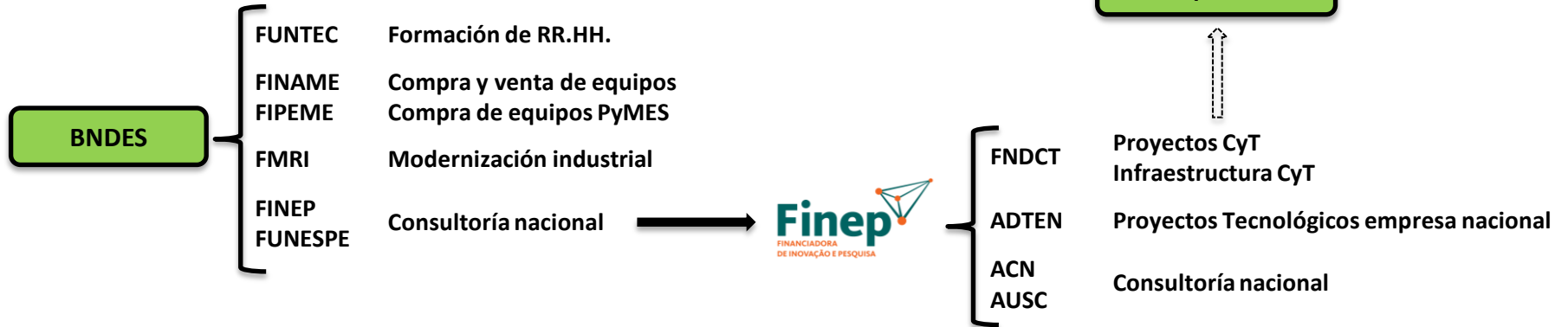
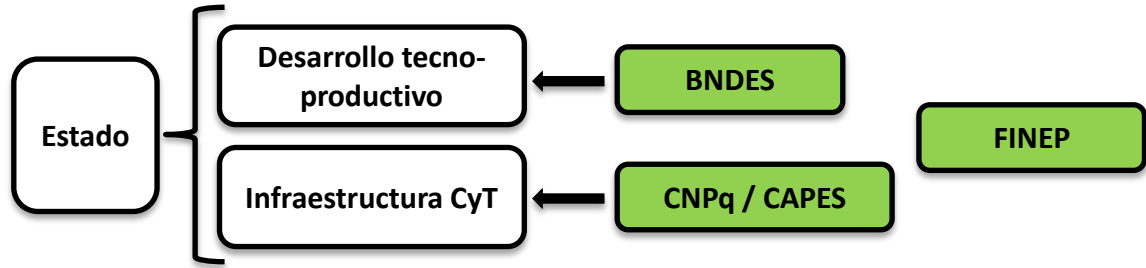
- Heterogeneidad estructural
- Tecnología inadecuadas para el medio local
- Creciente dependencia tecnológica y financiera (desequilibrio externo)
- Perdida de autonomía en materia de política industrial



Financiamiento del desarrollo CyT Argentina (1971-1976)



Financiamiento del desarrollo CyT Brasil (1964-1969 / 1969-1982)



➤ Conclusiones

- 1. Los 3 países desplegaron estrategias institucionales diferentes para garantizar flujo de recursos financieros para sostener en el mediano y largo plazo.**
 - Las modalidades institucionales de financiamiento al desarrollo tecnológico van a estar determinados por las características de los procesos de modernización de los Estado y la influencia de organismos externos de financiamiento
- 2. La CORFO y la FINEP como organismos financieros se constituyeron en un eje central en el entramado de los respectivos sistemas de CTI.**
 - Brasil: creciente especialización y diferenciación institucional e instrumental ente política industrial y tecnológica
 - Chile: creciente diferenciación instrumentos con concentración institucional, preeminencia política industrial
 - Argentina: búsqueda de articulación entre políticas implícitas e explícitas, política industrial como política tecnológica
- 3. Las reformas introducidas en los 80ts y 90ts modificó sustancialmente la institucionalidad de las políticas e instrumentos de apoyo a la CTI.**
- 4. Las reformas se sustentaron en modelos institucionales y capacidades adquiridas pre-existentes que condicionaron los procesos de cambio en las modalidades de financiamiento de las políticas de CTI.**
 - Brasil: se sostuvo la estructura institucional con escasas presupuestaria
 - Chile: la CORFO pasó por un proceso de achicamiento funcional (“desburocratización”)
 - Argentina: desmantelamiento institucional y sistema normativo

Muchas gracias!!!!