

Raúl Matera

DESAFIO ACEPTADO

Prospectiva de la Política

Científica y Tecnológica (1993-1995)



TOMO 3

Diseño de tapa:
Segundo Freire
Diagramación:
Arq. Matilde Toranzos
Composición y armado:
Servicio de Difusión Científica
(SEDIC)

DESAFÍO ACEPTADO

Tomo III

**PERSPECTIVAS DE LA POLÍTICA
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
1993 - 1995**

RAÚL MATERA

Buenos Aires 1992

Indice

CAPÍTULO I

Presentación	1
--------------------	---

CAPITULO II - INTRODUCCION Y FUNDAMENTOS

RESUMEN	4
1. Condiciones de contexto.	4
1.1. Las transformaciones tecnológicas mundiales	4
1.2. Las bases modernas de la competitividad y el rol de la ciencia y la tecnología.	5
1.3. La situación económica y social, las política nacionales y el sector de ciencia y tecnología	6
1.4. El MERCOSUR y la inserción internacional	8
2. La intervención del Estado	9

CAPITULO III - SITUACION DEL SECTOR EN LA ARGENTINA

RESUMEN	12
1. Contribución de la ciencia y la tecnología al desarrollo económico y social	12
2. Capacidades científicas y tecnológicas	14
3. Inversión en ciencia y tecnología	15
4. Marco institucional	16

CAPITULO IV - OBJETIVOS GENERALES

RESUMEN	18
1. Incrementar las capacidades científicas y tecnológicas nacionales	19
2. Acrecentar la participación de la ciencia y tecnología en el desarrollo económico, social y cultural.	20
3. Aumentar la inversión en desarrollo científico-tecnológico y en la innovación tecnológica.	21
4. Establecer gradualmente sistemas de planificación,	

evaluación, control y difusión.	22
5. Desarrollar el Marco Institucional.	24

CAPITULO V - LA SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

RESUMEN	26
1. El rol institucional de la SECYT	27
2. Las Areas de la Secretaría y los instrumentos de política organizados en el ámbito de la SECYT.	27
2.1. Secretario de Ciencia y Tecnología:	28
2.2. Subsecretaría Técnica y de Asuntos Internacionales:	31
2.3. Subsecretaría de Informática y Desarrollo.	34
2.4. Subsecretaría de Políticas y de Planificación	37
3. El desarrollo de los instrumentos de política organizadas en el ámbito de la SECYT.....	38
4. La SECYT y el CONICET.	40

CAPITULO VI - METODOLOGIA PARA LA FORMULACION DE POLITICAS, PLANES Y PROGRAMAS EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

RESUMEN	42
1. Las Políticas Científicas y Tecnológicas	43
2. La Definición de Areas de Prioridad nacional	43
3. Los Programas Nacionales Prioritarios	46

CAPITULO VII - PROPUESTAS ESPECIALES

RESUMEN	48
1. Programa de Cooperación para la Producción	49
2. Sistema de información para la innovación tecnológica	49
2.1. Introducción	49
2.2. Sistema integrado de demanda y oferta científica y tecnológica	50
3. La ciencia y la tecnología en la organización del MERCOSUR	51
3.1. Introducción	51
3.2. Acciones del sector	51

4. Programa de fomento de proyectos para empresas industriales intensivas en ciencia	52
5. Programa de promoción de las ciencias sociales en áreas prioritarias	53
5.1. El contexto y algunos criterios temáticos	53
5.2. La vinculación con la demanda del Estado	54
5.3. El aporte al desarrollo político-institucional	54
5.4. Propuesta preliminar de Areas Temáticas	54
5.5. Instrumentos	56

CAPITULO VIII - PLAN PILOTO DE PROYECTOS EN AREAS CUBIERTAS POR LOS PROGRAMAS NACIONALES PRIORITARIOS DE LA SECYT

RESUMEN	57
1. Programa Nacional Prioritario de Alimentos	58
2. Programa Nacional Prioritario de Biotecnología	61
3. Programa Nacional Prioritario de Formación de Recursos Humanos	64
4. Programa Nacional Prioritario de Materiales	65
5. Programa Nacional Prioritario de Neurociencia	68
6. Programa Nacional Prioritario de Medio Ambiente y Recursos Naturales	69
7. Programa Nacional Prioritario de Química Fina	75
8. Programa Nacional Prioritario de Salud	77
9. Programa Nacional Prioritario de Tecnología, Trabajo y Empleo	82



RAUL MATERA

Secretario de Ciencia y Tecnología de la Nación.
Presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Médico, neurólogo, neurocirujano, psiquiatra.

Doctorado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Buenos Aires, 1942. Inició su carrera de neurocirujano en 1943 como médico asistente en la Cátedra de Neurocirugía, teniendo como maestro al profesor Ramón Carrillo. Fue luego jefe de Cirugía y por último, director del Instituto de Neurocirugía.

Ocupó, en distintas épocas, la jefatura del Servicio de Neurología y Neurocirugía del Hospital Militar Central, del Departamento de Cirugía del Hospital Nacional de Clínicas y del Servicio de Neurocirugía del Hospital Italiano de Buenos Aires.

Ha sido honrado por universidades argentinas y del exterior y es miembro de numerosas instituciones médicas internacionales. Publicó seis libros sobre temas de su especialidad, centenares de trabajos científicos y ha dictado numerosas conferencias sobre temas médicos, sociales y culturales en el país y en distintas naciones.

Al cumplir 50 años con la Medicina, la Universidad de Buenos Aires lo honró en setiembre de 1992 con el título de Profesor Honorario.