

ÍNDICE

1. Presentación	6
• Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	8
• Foro Consultivo Científico y Tecnológico	10
2. Introducción	12
3. Una muestra representativa de Proyectos FORDECyT	19
• Establecimiento de un Programa Nacional para el Diseño y Fabricación de Prototipos MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems).	20
• Creación y fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas en procesos de soldadura y pruebas no destructivas empleadas en aplicaciones de ambiente marino que promuevan el desarrollo económico y social de la región del Golfo de México.	30
• Creación del Laboratorio de Energías Renovables del Sureste (LENERSE).	38
• Innovación socioambiental para el desarrollo en áreas de alta pobreza y biodiversidad de la frontera sur de México.	44
• Escalamiento de un digestor anaerobio de lecho fijo a nivel piloto para el tratamiento de las vinazas de las pymes tequileras.	52
• Instalación del Laboratorio de Lengua y Cultura Víctor Manuel Franco Pellotier.	58
• Programa integral para el manejo del cultivo de plátano, impulsando las buenas prácticas de campo e inocuidad basadas en la investigación y aplicación de herramientas biotecnológicas.	66
• Desarrollo y aplicación de tecnologías especializadas en condiciones protegidas, para optimizar la producción agrícola, forestal y pecuaria en la región Norte-Centro de México.	76
• Fortalecimiento del aprovechamiento integral del cocotero.	82
• Desarrollo de satélites pequeños educacionales para la formación de recursos humanos en tecnología aeroespacial.	90
• Apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, desde el Sur.	96
• Formación y desarrollo de capital humano especializado en metalmecánica, fundición y plásticos en la región Centro-Oriente del país, estados de Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.	104
• Desarrollo de redes para la gestión territorial del corredor biológico Mesoamericano-México.	110
4. Fichas técnicas de los proyectos FORDECyT	119
5. Balance	250
6. Directorio	252