

ÍNDICE

	Pág.
SIGLAS Y ACRÓNIMOS	8
PRESENTACION	10
INTRODUCCION	12
Antecedentes	13
Objetivos y alcances de la actualización del Programa Estatal de Ciencia y Tecnología, Guanajuato 2030	14
Marco Legal	15
Metodología	16
CAPÍTULO I. DIAGNÓSTICO	
1.1 Guanajuato en contexto	
1.1.1 Características generales de Guanajuato	20
1.1.2 Los sectores económicos	24
1.1.3 Estadísticas sobre el empleo y desempleo	27
1.1.4 Exportaciones	28
1.2 La ciencia, tecnología e innovación en Guanajuato	
1.2.1 La ciencia, tecnología e innovación en números	29
1.2.2 El CONCYTEG: 10 años de presencia en Guanajuato	45
CAPÍTULO II. EL PROGRAMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN: GUANAJUATO RUMBO AL 2030	
Introducción	
2.1 Los foros de discusión	48
2.2 Misión y Visión 2030 en ciencia, tecnología e innovación para Guanajuato	49
2.3 Retos y Prospectiva	
2.3.1 Los retos	51
2.3.2 Escenario de tendencia o inercial en el 2030	61
2.3.3 Escenario ideal o futuro deseable en el 2030	63
2.4 Objetivos estratégicos y líneas estratégicas	
Objetivo Estratégico 1. Contar con una política de Estado en ciencia, tecnología e innovación	71
Objetivo Estratégico 2. Impulsar la creación y consolidación de Sistemas Locales de Innovación	74

Objetivo Estratégico 3. Fomentar la generación y acumulación de capital humano	80
Objetivo Estratégico 4. Incidir en el desarrollo sustentable y sostenido de Guanajuato	83
Objetivo Estratégico 5. Incrementar las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en Guanajuato a través de la inversión	85
IV. CONSIDERACIONES FINALES	87
ANEXOS	
Anexo 1 Participantes en el proceso de actualización	89
Anexo 2 Cuadros estadísticos	92
Anexo 3 Glosario	108
BIBLIOGRAFÍA	113