

Área de	EstudioArea 4. Gestión Integrada del Agua
Título General de la Demanda	Análisis de la gestión de riesgo de sequía hidrológica en cuencas binacionales
Título Específico de la Demanda	Análisis de la gestión de riesgo de sequía hidrológica en el norte de México, que ponga en riesgo el cumplimiento de los tratados del Agua con Estados Unidos.
Objetivo general	Desarrollar un plan de manejo de agua que garantice disponibilidad y cumplimiento al Tratado de Agua de 1944 y sus adendums.
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar un análisis de los sectores y sus consumos actuales e históricos.</li> <li>2. Consensar medidas de uso sustentable del agua con los sectores.</li> <li>3. Diseñar al menos 3 escenarios de tendencias de consumo de agua por sectores a mediano plazo (5 a 10 años). Inercial, sustentable y en sequía.</li> <li>4. Proponer un plan de manejo de agua a mediano plazo que permita aprovechar el agua del Río Colorado en condiciones actuales y de sequía.</li> </ol>
Productos Esperados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de usuarios y sus consumos por sector y su evolución histórica en la región.</li> <li>2. Reuniones con los líderes de los sectores para consensar acciones para el uso sustentable del agua.</li> <li>3. Modelación dinámica de tres escenarios de uso del agua considerando: Inercial, sustentable y en sequía.</li> <li>4. Listado de medidas y acciones de optimización del uso del agua del Río Colorado con base en los modelos dinámicos.</li> <li>5. Propuesta de esquema de manejo sustentable del agua del Río Colorado al Consejo de Cuenca para su aprobación.</li> <li>6. Reporte final.</li> <li>7. Artículo científico de difusión internacional.</li> <li>8. Presentación de plan ante el Consejo de Cuenca y CONAGUA.</li> </ol>
Tiempo estimado para la obtención de resultados	18 meses
Costo del proyecto	1,200,000
Solicitantes y usuarios de la información	Gerencia Regional de la CONAGUA. Consejo de Cuenca y Gobierno del Estado.